



centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 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>
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

211918 / 1

Ricevimento campione: 19/12/11

Esecuzione prova: 13/01/12

Emissione rapporto: 08/04/16

Denominaz.campione: DURO composite

IDECK SRL
S.S. CASSIA KM 62,200
01019 VETRALLA (VT)
ITALIA

Reazione al fuoco

Prove commissionate

- 1) "Accendibilità dei prodotti sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Prova con l'impiego di una singola fiamma" (EN ISO 11925-2:2010);
- 2) "Prove di reazione al fuoco dei pavimenti - Valutazione del comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante" (EN ISO 9239-1:2010).

Descrizione ed impiego del campione come dichiarato dal cliente

Descrizione: listone avente una faccia zigrinata e una faccia liscia, composizione 50 % gusci di riso - 50 % PVC, massa volumica 1000 kg/m³, spessore 25 mm.

Impiego: pavimento.

Posa in opera: appoggiato al supporto incombustibile.

Descrizione del substrato utilizzato

Lastra di fibrocemento.

Deviazioni alle norme richieste dal cliente

Nessuna.

Operazioni preliminari

Procedura di campionamento e direzione del taglio delle provette: a cura del cliente.

Condizionamento (periodo di due settimane o raggiungimento della costanza di massa seguito da almeno 48 ore alla temperatura di 23 ± 2 °C e all'umidità relativa di 50 ± 5 %) come descritto dalla EN 13238:2010 al punto 4.

Risultato delle prove

In base alla norma EN 13501-1:2007+A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione" (punto 12), al campione in esame viene attribuita la classe Bfl - s1.

responsabile di reparto
Ing. Franco Prete

Il presente documento è una cointestazione e riporta dati e risultati di quello emesso il 13/01/12, protocollo 135718, intestato a: INDOOR E OUTDOOR FURNIT. DI A.DE RINALDIS E C. SNC. Le ditte IDECK SRL e INDOOR E OUTDOOR FURNIT. DI A.DE RINALDIS E C. SNC dichiarano che i due documenti riferiscono allo stesso campione provato

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. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. 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 e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 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
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

211918 / 2

Ricevimento campione: 19/12/11

Esecuzione prova: 12/01/12

Emissione rapporto: 08/04/16

Denominaz.campione: DURO composite

IDECK SRL
S.S. CASSIA KM 62,200
01019 VETRALLA (VT)
ITALIA

**Accendibilità dei prodotti - Prova con l'impiego di una singola fiamma EN ISO
11925-2:2010**

Tempo di contatto con la fiamma pilota: 15 s.

Posizione di applicazione della fiamma: superficie.

Risultati della prova

Provetta n°	Accensione Sì / No	Propagazione della fiamma oltre i 150 mm (Fs) Sì / No	Tempo per raggiungere l'altezza di 150 mm. (s)	Accensione della carta da filtro Sì / No
1	No	No	-	No
2	No	No	-	No
3	No	No	-	No
4	No	No	-	No
5	No	No	-	No
6	No	No	-	No

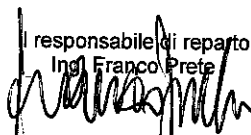
Osservazioni : faccia in prova zigrinata, provette trasversali costituite da pezzi di dimensioni differenti accostati fra di loro.

Provette n° 1 - 2 e 3: ricavate in direzione longitudinale.

Provette n° 4 - 5 e 6: ricavate in direzione trasversale.

I risultati di prova sono collegati al comportamento delle provette di un prodotto nelle particolari condizioni di prova; non sono da intendersi come l'unico criterio per la valutazione del potenziale rischio d'incendio del prodotto nel suo impiego.

Il responsabile di reparto
Ingr. Franco Prete



Il presente documento è una cointestazione e riporta dati e risultati di quello emesso il 13/01/12, protocollo 135718, intestato a: INDOOR E OUTDOOR FURNIT. DI A.DE RINALDIS E C. SNC. Le ditte IDECK SRL e INDOOR E OUTDOOR FURNIT. DI A.DE RINALDIS E C. SNC dichiarano che i due documenti riferiscono allo stesso campione provato

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. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. 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 e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 984.250,00 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
lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA

211918 / 3

Ricevimento campione: 19/12/11

Esecuzione prova: 12/01/12

Emissione rapporto: 08/04/16

Denominaz.campione: DURO composite

IDECK SRL
S.S. CASSIA KM 62,200
01019 VETRALLA (VT)
ITALIA

Valutazione del comportamento al fuoco dei pavimenti utilizzando una sorgente di calore radiante EN ISO 9239-1

Risultati della prova

		Tempo provetta n°1	Tempo provetta n°2	Tempo provetta n°3	Tempo provetta n°4
		longitudinale (s)	trasversale (s)	longitudinale (s)	longitudinale (s)
Distanza dei traguardi dal bordo della provetta più vicino al pannello radiante, in cm	5	170	176	173	171
	10	231		256	241
	15				
	20				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
75					
80					
85					
90					
95					
100					
Ultimo traguardo raggiunto dal fronte di fiamma (cm)		13	6	13	11
Flusso termico critico (Kw/m2)		10,2	11,9	10,2	10,7
Valore dei fumi (% x min)		199	187	163	246
Massima attenuazione della luce (%)		27,9	29,2	30,7	35,9
Massima traguardo raggiunto a 10 minuti (cm)		11	6	10	11
Massima traguardo raggiunto a 20 minuti (cm)		-	-	-	-
Massima traguardo raggiunto a 30 minuti (cm)		-	-	-	-
Flusso termico rilevato a 10 minuti HF-10 (Kw/m2)		10,7	11,9	10,9	10,7
Flusso termico rilevato a 20 minuti HF-20 (Kw/m2)		-	-	-	-
Flusso termico rilevato a 30 minuti HF-30 (Kw/m2)		-	-	-	-

Valore medio del flusso termico critico relativo alle 3 provette con lo stesso orientamento

10,4

Osservazioni : faccia in prova zigrinata, provette costituite da pezzi di dimensioni differenti accostati fra di loro. I risultati della prova si riferiscono al comportamento delle provette di un prodotto nelle particolari condizioni di prova; non sono da intendersi come l'unico criterio per la valutazione del potenziale pericolo d'incendio del prodotto nel suo impiego.

Il responsabile di reparto
Ing. Franco Preta

Il presente documento è una cointestazione e riporta dati e risultati di quello emesso il 13/01/12, protocollo 135718, intestato a: INDOOR E OUTDOOR FURNIT. DI A.DE RINALDIS E C. SNC. Le ditte IDECK SRL e INDOOR E OUTDOOR FURNIT. DI A.DE RINALDIS E C. SNC dichiarano che i due documenti riferiscono allo stesso campione provato

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. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. 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.