

RAPPORTO DI PROVA

139628 / 1

Ricevimento campione: 02-04-12

Esecuzione prova: 18-04-12

Emissione rapporto: 23-04-12

Denominaz.campione: Pannello di particelle grezzo

FRATI LUIGI S.P.A.
VIA XX SETTEMBRE, 58
46030 POMPONESCO (MN)
ITALIA

Reazione al fuoco

Prove commissionate

- 1) "Prodotti combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia - Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma" (UNI 8457:2010).
- 2) "Reazione al fuoco dei prodotti sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante" (UNI 9174:2010).

Descrizione ed impiego del campione come dichiarato dal cliente

Descrizione: pannello di particelle grezzo, spessore nominale 18 mm.

Materiale a facce uguali.

Impiego: arredi.

Deviazioni alla norma richieste dal cliente

Nessuna.

Operazioni preliminari

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

Preparazione del materiale (UNI 9176:2010 "Preparazione dei materiali per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco"): metodo D senza liquidi di lavaggio su richiesta del cliente.

Condizionamento: asciugatura per un periodo di almeno 24 ore in stufa a circolazione d'aria con temperatura di 40 ± 5 °C seguito da un periodo di almeno 48 ore alla temperatura di 23 ± 2 °C e all'umidità relativa di 50 ± 5 %.

Risultato delle prove

In base alla norma UNI 9177:2008 "Classificazione di reazione al fuoco dei prodotti combustibili", al campione in esame viene attribuita la classe 2 (DUE).

Il presente rapporto di prova non è rilasciato ai sensi degli articoli 8 e 10 del D.M. 26-06-1984 modificato dal D.M. 03-09-2001.

Il documento in formato PDF 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
Dot. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

139628 / 2

Ricevimento campione: 02-04-12

Esecuzione prova: 23-04-12

Emissione rapporto: 23-04-12

FRATI LUIGI S.P.A.
VIA XX SETTEMBRE, 58
46030 POMPONESCO (MN)
ITALIA

Denominaz.campione: Pannello di particelle grezzo

Piccola fiamma su una sola faccia UNI 8457:2010

Preparazione delle provette: senza supporto incombustibile

Tempo di contatto con la fiamma pilota: 30 s

Risultati della prova

Provetta n°	Tempo di post-combustione				Tempo di post-incandescenza				Zona danneggiata				Gocciolamento				Rottura del filo di cotone		
	1 ^a serie		2 ^a serie		1 ^a serie		2 ^a serie		1 ^a serie		2 ^a serie		1 ^a serie		2 ^a serie		1 ^a ser.	2 ^a ser.	
	s	liv.	s	liv.	s	liv.	s	liv.	mm	liv.	mm	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	Rilev.	
1	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
2	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
3	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
4	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
5	0	1			0	1			40	1			assente	1				no	
6	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
7	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
8	0	1			0	1			40	1			assente	1				no	
9	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
10	0	1			0	1			45	1			assente	1				no	
Livello attribuito	1				1				1				1						
Fattore moltiplic.	2				1				2				1						
Totale parziale	2				1				2				1						

Osservazioni e/o fenomeni particolari: /

Provette n° 1 - 2 - 3 - 4 e 5: ricavate in direzione longitudinale.

Provette n° 6 - 7 - 8 - 9 e 10: ricavate in direzione trasversale.

TOTALE

CATEGORIA

6

1

Il documento in formato PDF 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.

Dot. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

139628 / 3

Ricevimento campione: 02-04-12

Esecuzione prova: 18-04-12

Emissione rapporto: 23-04-12

Denominaz.campione: Pannello di particelle grezzo

FRATI LUIGI S.P.A.
VIA XX SETTEMBRE, 58
46030 POMPONESCO (MN)
ITALIA

Pannello radiante UNI 9174:2010

Risultati della prova

Posizione delle provette: a parete senza supporto incombustibile		Tempi in secondi impiegati dalle fiamme per raggiungere i traguardi lungo la superficie esposta								
Provetta n°		1 ^a serie direzione longitudinale			2 ^a serie direzione trasversale			L I V E L L O	F A T T O R E	T O T A L E
		1	2	3	1	2	3			
Distanza dei traguardi dal bordo della provetta più vicino al pannello radiante, in mm	100	87	72	71	74	70	77	3	2	6
	150	123	125	119	100	104	106			
	200	173	156	134	136	150	139			
	250	212	209	183	203	225	208			
	300	293	289	283	265	285	279			
	350	416	400	365	369	388	405			
	400	592	587	536	506	562	525			
	450		803							
	500									
	550									
	600									
650										
700										
750										
800										
Velocità media di propagazione, mm/min		49,8	43,5	68,0	57,1	48,3	54,8			
Livello		3	3	3	3	3	3			
Lunghezza della zona danneggiata, mm		400	450	400	400	400	400			
Livello		2	2	2	2	2	2	2	2	4
Tempo di post-incandescenza, s		0	0	0	0	0	0			
Livello		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gocciolamento		assente	assente	assente	assente	assente	assente			
Livello		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Osservazioni: /

TOTALE
CATEGORIA II

Il documento in formato PDF 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.

Luca
Dott. Andrea Giavon