



RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Numero:

4531/RC/07

ITC - CNR

La copia del presente documento, composta da n. ³.....
pagine, è conforme all'originale agli Atti dell'Istituto.

Data del rilascio:

29/10/2007

Li, **15 APR 2008**

Il Direttore

ff. arch. Roberto Vinci

Richiedente:

Bonati per ETA su ETAG 009
casseratura a rimanere di
C&P costruzioni S.r.l.

Denominazione Prodotto sottoposto a classificazione:

**Sistema non portante di casseratura
a rimanere in blocchi di legno-cemento denominato
"ISOTEX"**

Classificazione eseguita:

Attribuzione Euroclasse di reazione al fuoco

Riferimenti normativi:

EN 13501-1: 2007

Questo Rapporto di Classificazione è composto da n. 3 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.

1- Introduzione

Questo Rapporto di Classificazione definisce la classificazione assegnata al Sistema non portante di cassetta a rimanere in blocchi di legno-cemento commercialmente denominato "ISOTEX", in conformità alle procedure definite nella norma EN 13501-1:2007.

2- Identificazione del prodotto oggetto della classificazione sottoposto a prove

2.1- Generalità

Il prodotto "ISOTEX", è definito da C&P Costruzioni S.r.l. un Sistema non portante di cassetta a rimanere in blocchi di legno-cemento in conformità alla ETAG 009:2002

2.2- Descrizione del prodotto

Il prodotto "ISOTEX", è descritto in maniera completa nei rapporti di prova iniziale di tipo forniti a supporto della classificazione ed elencati al §3.1.

3- Documenti a supporto della classificazione

3.1- Rapporti di prova/Rapporti di estensione del campo di applicazione

Denominazione del Laboratorio di prova notificato	Numero della notifica	Nome del richiedente	Rapporto di prova / Rapporto di estensione del campo di applicazione (numero)	Data di rilascio	Metodo di prova / Regole di estensione del campo di applicazione
----	----	Bonati per Eta su ETAG 009 cassetta a rimanere di C&P costruzioni S.r.l.	4529/RP/07	29/10/2007	EN ISO 11925-2
----	----	Bonati per Eta su ETAG 009 cassetta a rimanere di C&P costruzioni S.r.l.	4530/RP/07	29/10/2007	EN 13823

3.2- Risultati di prova

Metodo di prova	Numero del Rapporto di Prova	Parametro	Numero dei campioni provati	Risultati	
				Media dei valori dei parametri continui (m)	Conformità ai parametri di tipo discreto (S/N)
EN ISO 11925-2 Applicazione fiamma 30s Gocciolamento	4529/RP/07	$F_s \leq 150mm$	6	----	Si
		Innesco carta filtro		----	Si
EN 13823	4530/RP/07	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120 W/s$	3	30,98	Si
		$THR_{600s} \leq 7,5 MJ$		2,88	Si
		$LSF < bordo$		----	Si
		$SMOGRA \leq 30 m^2/s^2$		0,33	Si
		$TSP_{600s} \leq 50 m^2$		19,84	Si
		$f \leq 10s$		----	Si

Il presente Rapporto di Classificazione è conforme alla norma EN 13501-1: 2002

4- Classificazione e campo di applicazione

4.1- Riferimenti normativi della classificazione

Questa classificazione è stata condotta in conformità al §10 della norma EN 13501-1:2002.

4.2- Classificazione

Il prodotto "ISOTEX", in relazione al suo comportamento in materia di reazione al fuoco è classificato:

B

La Classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è :

s1

La Classificazione aggiuntiva in relazione al gocciolamento è :

d0

Classe		Produzione di fumo			Gocciolamento	
B	-	s	1	,	d	0

Classificazione di Reazione al fuoco : B – s1, d0

4.3- Campo di applicazione

La classificazione è valida per le seguenti destinazioni d'uso: Sistema non portante di cassetta a rimanere impiegato per la realizzazione di muri interni ed esterni (in accordo con le tipologie definite nel paragrafo 2.2 dell'ETAG 009 Edizione 2002), sopra e sotto terra. I muri possono essere portanti o non portanti e sono inclusi quelli soggetti a regolamentazione al fuoco.

La classificazione è valida per cassette realizzate con blocchi in legno-cemento con parete di spessore 30mm o superiore e senza materiale isolante aggiuntivo.

5- Limitazioni

Questo RC non rappresenta né una valutazione di idoneità all'impiego né un certificato di conformità del prodotto.

Il Responsabile dell'Unità Fuoco:
Arch. Giovanni Gallina

Il Direttore
f.f. Arch. Roberto Vinci

