



RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Numero:

5242/RC/11

Data del rilascio:

08/02/2011

Richiedente:

C&P costruzioni S.r.l.
Via d'Este, 5/7 - 5/8 - I
42028 Poviglio (RE)



Denominazione Prodotto sottoposto a classificazione:

**Blocchi in legno-cemento
con inserti in materiale isolante, denominati
"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.

SEDE PRINCIPALE: SAN GIULIANO MILANESE (MI) - 20098 - Via Lombardia, 49 - Tel. +39 02/98061 - Fax +39 02/98280088
SEDE DI BARI: Strada Crocifisso, 2/b - 70126 - Tel. +39 080/5481265 - Fax +39 080/5482533
SEDE DI PADOVA: Corso Stati Uniti, 4 - 35127 - Tel. +39 049/8295701 - Fax +39 049/8295728
SEDE DELL'AQUILA: P.le Collemaggio, 1 - 67100 - Tel. +39 0862/27777 - Fax +39 0862/28400
SEDE DI MILANO: Via Bassini, 15 - 20133 - Tel. +39 02/23699544 - Fax +39 02/23699543
SEDE DI ROMA: Via P. Togliatti, 1473 - 00155 - Tel. +39 06/409007345 - Fax +39 06/409007367
P.I. 02118311006 - C.F. 80054330586

1- Introduzione

Questo Rapporto di Classificazione definisce la classificazione assegnata ai blocchi forati "ISOTEX" in legno-cemento (calcestruzzo con trucioli di legno) conformi alla EN 15498 sono destinati ad essere impiegati come casseri a rimanere per la costruzione di muri esterni ed interni.

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.** come blocchi forati in legno-cemento (calcestruzzo con trucioli di legno) conformi alla EN 15498.

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
----	----	C&P costruzioni S.r.l. Via d'Este, 5/7 - 5/8 - I 42028 Poviglio (RE)	5240/RP/11	08/02/2011	EN ISO 11925-2
----	----	C&P costruzioni S.r.l. Via d'Este, 5/7 - 5/8 - I 42028 Poviglio (RE)	52410/RP/11	08/02/2011	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	5240/RP/11	$F_s \leq 150mm$	12	----	Sì
		Innesco carta filtro		----	Sì
EN 13823	5241/RP/11	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120 W/s$	3	16,22	Sì
		$THR_{600s} \leq 7,5 MJ$		1,93	Sì
		$LSF < bordo$		----	Sì
		$SMOGRA \leq 30 m^2/s^2$		0,00	Sì
		$TSP_{600s} \leq 50 m^2$		19,52	Sì
		$f \leq 10s$		----	Sì

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: blocchi forati in legno-cemento (calcestruzzo con trucioli di legno) conformi alla EN 15498 impiegati per la realizzazione di muri interni ed esterni, 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 blocchi in legno-cemento con parete di spessore 30mm o superiore.
La classificazione è valida anche per blocchi con inserti in EPS di qualunque spessore.

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:
Ing. Antonio Bonati

Il Direttore
Arch. Roberto Vinci