



Cod. Fisc./P.Iva 00 549 540 405 - Cap. Soc. € 880.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registra Imprese di Rimini n. 00 549 540 409
Organismo Europeo notificato n. 0407
Accreditamenti: SINCERT (057A e 082B) - SIT (20)

- Legge 1036/11 con D.M. 25/11/82 n. 22912 "Prove sui materiali da costruzione"
- D.M. 05/11/59 "Certificazione CE per la qualità dei prodotti"
- D.M. 04/05/84 "Certificazione CEE sulla sicurezza"
- Bollette n. 756/80 del 16/07/80 "Certificato CEE dei più accreditati"
- C.M. 05/05/83 "Certificato CEE in materia di prodotti semoia da pannello"
- C.M. 05/05/83 "Certificato CEE concernente la sicurezza dei prodotti"
- Istruzioni di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti dell'attività della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore
- R.D. 2204/85 "Ricerca di attestazioni di conformità dei prodotti e certificazioni e creazioni energetiche da componenti originali e degli impianti"
- Legge 01/04/84 n. 2501/85 con autorizzazione del 17/03/86 "Prove di sicurezza al fuoco secondo D.M. 25/06/84"
- Legge 01/04/84 n. 2501/85 con autorizzazione del 10/07/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Bollette n. 91 di 04/08/81"
- Legge 01/04/84 n. 2501/85 con autorizzazione del 05/07/82 "Prove di resistenza al fuoco secondo Bollette n. 7 del 02/04/81 prima C.M. 01/01/79 n. 3725"
- Legge 01/04/84 n. 2501/85 con autorizzazione del 12/04/83 "Prove di stabilità d'incendio pontili secondo D.M. 25/12/82"
- Legge 4632/83 con D.M. 20/03/85 "Immissione in Italia dei prodotti autorizzati a carico fiscale di cambiare appaltare a favore dei piccoli e medi industriali"
- Protocollo n. 116 del 22/03/87 "Intesa tra Schedato Anagrafico Nazionale e la rete con cui C.M. 04/08/86"
- Decreto 04/05/82 "Certificato CEE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione"
- Decreto 14/05/82 "Certificazione CE di conformità in materia di conformità tecnica emanata per macchine e attrezzature"
- Decreto 02/04/80 "Esecuzioni delle procedure di valutazione della conformità del 'gruppo impianto marittimo'"
- D.L. n. 226 del 01/02/84 "Certificato CEE degli impianti"
- Volture per il cliente di attuazione della conformità di norme armonizzate del CEN/ISO 24546 sulle polveri di cemento

[illegible]

- FT: "Fornitura di laboratorio e sorveglianza" in accordo con i termini degli schemi di Certificazione di Prodotto per piante, invertebrati, sistemi acquatici (non effluenti) e sistemi di aereazione".
- EFSG: "Fornitura di laboratorio su esecuzioni e dati storici di custodia".
- PEHGR: "Valutazione della conformità ai criteri della normativa CE per alcuni prodotti inerte e la custodia prodotti da custodia".
- VIT-Finlandia: "Valutazione della conformità ai criteri della normativa CE per alcuni prodotti inerte in la custodia prodotti da custodia".
- C.C.I.A.A. Firenze: "Dati 1991-94" "Verifica periodica dell'efficienza di trattamento di inquinanti in materia di trattamento".

- **AIChE**: American Institute of Chemical Engineers
- **AIHA**: American Industrial Hygiene Association
- **ANITA**: Associazione Nazionale Italiani Tecnici Ambientali
- **APPA**: Associazione Italiana per la Qualità
- **APND**: Associazione fra i tre Primi non Governativi
- **APN**: Associazione Laboratori Italiani Panna
- **APN**: Associazione Laboratori di Panna Independent
- **APSA**: American Society of Testing and Materials
- **ASTA**: American Society for Testing and Materials
- **ASTM**: American Society for Testing and Materials
- **ATAC**: Associazione dei Tecnici Italiani del Gas
- **CI**: Collegio dei Istituti di Chimica Industriale Italiana
- **CI**: Comitato Interministeriale Italiano
- **ENRMA**: European Association of Research Managers and Administrators
- **ENRTE**: European Association of Research and Technology Universities
- **EGU**: European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- **ENR**: European Association of Research and Technology Universities



Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0021 concesso dal SINAL.

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 29/09/2008

Committente: JVP S.a.s. di Carlo Valcrio & C. - Via Valletta, 3 - 30010 CONA (VE)
- Italia

Numero e data della commessa: 42024, 11/07/2008

Oggetto: Classificazione di reazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione secondo la norma UNI EN 13501-1:2007

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Questo rapporto di classificazione definisce la classe di reazione al fuoco assegnata al prodotto denominato "C4TTM".

Il prodotto "C4TTM" è definito come pannello per pavimentazione sopraelevata.



Comp. AV
Revis. *[Signature]*

Il presente rapporto di classificazione è composto da n. 4 fogli

Foglio
n. 1 di 4

Descrizione del prodotto classificato.

Caratteristica		Dichiarata dal Committente	Rilevata dal laboratorio
Prodotto	Tipologia e composizione del materiale	pavimentazione sopraelevata costituita da un pannello di impasto di legno e resine rivestito da lamiera zincata	pannello di truciolare rivestito su ambo le facce da lamiera zincata
	Spessore	29 mm	28 mm
	Massa per unità di superficie	//	28,2 kg/m ²
	Rivestimento su ambo le facce in lamiera zincata	spessore 0,45 mm; densità 7860 kg/m ³	//
	Collante per incollaggio pannello	art.440 della ditta Concorde; quantità 120 g/m ²	//
	Pannello in impasto di legno e resine	spessore 28 mm; densità 700 kg/m ³	//

Riferimenti normativi.

La classificazione è stata determinata secondo le prescrizioni della seguente norma:

- UNI EN 13501-1:2007 del 05/07/2007 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".



Rapporti di prova e risultati delle prove in supporto alla classificazione.
Rapporti di prova.

Nome del laboratorio	Nome del cliente	Rapporto di prova n.	Metodo di prova
Istituto Giordano S.p.A.	JVP S.a.s. di Carlo Valerio & C.	245936	UNI EN ISO 11925-2:2005*
Istituto Giordano S.p.A.	JVP S.a.s. di Carlo Valerio & C.	245935	UNI EN ISO 9239-1:2006*

(*) UNI EN ISO 11925-2:2005 del 01/06/2005 "Prove di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti da costruzione sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma".

UNI EN ISO 9239-1:2006 del 16/03/2006 "Prove di reazione al fuoco dei pavimenti - Parte 1: Valutazione del comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante".

Risultati delle prove in supporto alla classificazione.

Metodo di prova	Prodotto	N. prove	Parametri	Risultati	
				Media parametri continui	Parametri di conformità
UNI EN ISO 11925-2:2005 Attacco superficiale con 30 s di esposizione	"C4TTM"	6	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	(-)	Si
			Accensione della carta da filtro	(-)	Si
UNI EN ISO 9239-1:2006	"C4TTM"	3	Flusso di Calore Critico (kW/m^2)	> 11	(-)
			Produzione Fumo ($\% \cdot \text{min}$)	12,9	(-)

(-) non applicabile



Classificazione e campo di applicazione.**Riferimento di classificazione.**

Questa classificazione viene definita in accordo con la norma UNI EN 13501-1:2007.

Classificazione.

Il prodotto denominato "C4TTM", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, rientra nella classe: **B_{FL}**.

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è: **s1**

Pertanto la classificazione finale di reazione al fuoco del prodotto da costruzione per pavimenti è:

Classificazione di reazione al fuoco: B_{FL} - s1

Campo di applicazione.

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri del prodotto:

- spessore totale: 29 mm;
- rivestimento su tutte le facce: lamiera zincata di spessore $\geq 0,45$ mm;
- massa volumica dell'impasto di legno: 700 kg/m³;
- spessore dell'impasto di legno: 28 mm.

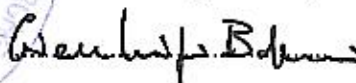
Limitazioni.

Questo rapporto di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Gian Luigi Baffoni)



Il Responsabile del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)



Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

