

RAPPORTO DI PROVA N° 157/L DEL 23.05.2022

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	NEW ZEALAND COMPANY S.r.l Via Emilia Romagna, 38 35020 Saonara (PD)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	12042201 – NANOFELT ISOLCORE
Descrizione del campione	Pannello prefabbricato
Data ricevimento campione	12.04.2022
Data inizio analisi	12.04.2022
Data fine analisi	16.05.2022

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta NEW ZEALAND COMPANY S.r.l di Saonara (PD), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di pannello prefabbricato identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata determinazione delle emissioni di composti organici volatili con il metodo della camera di prova di emissione secondo norma EN ISO 16000-9. Le analisi di formaldeide ed acetaldeide sono state effettuate in accordo alla norma ISO 16000-3. Tutti gli altri solventi sono stati analizzati in accordo alla norma ISO 16000-6.

La valutazione delle emissioni è stata determinata con riferimento alla tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

2.1 *Determinazione delle emissioni di composti organici volatili*

Volume della camera (m ³)	Tasso di aria scambiata (m ³ /h)	Fattore di carico (m ² /m ³)	Temperatura (°C)	Umidità relativa (%)	Durata della prova (gg)
0.11	0.05	1.0	23.9	47.0	28

¹ Il codice 12042201 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



I risultati ottenuti sono riportati di seguito:

Solventi	Concentrazione ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Valore limite* per la classe A+ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
TVOC (composti organici volatili totali)	1.71	< 1000
Formaldeide	1.14	< 10
Acetaldeide	1.63	< 200
Toluene	<1	< 300
Tetracloroetilene	<1	< 250
Xilene	<1	< 200
1,2,4 Trimetilbenzene	<1	< 1000
1,4 Diclorobenzene	<1	< 60
Etilbenzene	<1	< 750
2-butossietanolo	<1	< 1000
Stirene	<1	< 250

*rif. tabella D dell'allegato I dell'Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11

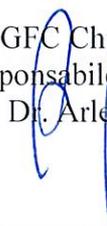
3 Conclusioni

Il prodotto rispetta i requisiti della **classe A+** secondo quanto indicato nella tabella D dell'allegato I dell'Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

GFC Chimica Srl
L' Analista
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl
Il Responsabile di laboratorio
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO