

RAPPORTO DI PROVA / TESTREPORT

NUMERO

0876\FPM\MATs\ 19

DATA DI EMISSIONE

27/09/2019

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO

Materiali

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

prato sintetico - Modello CORTINA
prato sintetico - Modello PORTOFINO 35 e 45
prato sintetico - Modello prato sintetico BELLAGIO
prato sintetico - Modello prato sintetico SIENA

CLIENTE

VERDEVIP S.r.l.
Via Rigla, 40
24010 PONTERANICA (BG)

NORMA DI RIFERIMENTO

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 30/08/2019
- Data inizio prove: 03/09/2019
- Data fine prove: 26/09/2019
- Sede del laboratorio: Viale Lombardia, 20/B – 20021 Bollate (MI)
- Luogo di esecuzione prova: Viale Lombardia, 20/B – 20021 Bollate (MI)
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

- prato sintetico - Modello CORTINA
- prato sintetico - Modello PORTOFINO 35 e 45
- prato sintetico - Modello prato sintetico BELLAGIO
- prato sintetico - Modello prato sintetico SIENA

CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.

Il campionamento è stato effettuato secondo le seguenti modalità.

Figura che ha eseguito il campionamento		Verbale di campionamento	
☐	Organismo notificato	Numero riferimento	
		Data emissione	
☐	TAB	Numero riferimento	
		Data emissione	
☐	CSI-CERT	Numero riferimento	
		Data emissione	
☒	Cliente	Numero riferimento	
		Data emissione	
☐	Altro	Numero riferimento	
		Data emissione	

DICHIARAZIONE

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

Incertezza di misura: le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Tale fattore K vale 2.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE

1) Determinazione di Br, Hg, Cd, Cr, Pb

Rilevazione della presenza o assenza di: Bromo, Cadmio, Cromo, Piombo e Mercurio, mediante analisi XRF previa macinazione in azoto liquido o polverizzazione del campione. In caso le aree dei picchi dell'analisi XRF superiori rispetto ai limiti di rilevabilità calcolati, verrà effettuata la quantificazione mediante l'utilizzo di ICP-OES previa digestione acida in acqua regia o mediante analisi GC-MS (solo per i composti bromurati).

LR: 5-20 mg/kg

2) HEAD SPACE GC-MS: IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE SOSTANZE VOLATILI

MI_789100928_2015_Rev.0

Una quantità nota di campione, dopo macinazione, viene posta in vial di vetro da 20 ml a chiusura ermetica e condizionato a 125°C per 30 minuti. Al termine del condizionamento ca. 1 cc dello spazio libero presente all'interno del vials viene automaticamente campionato tramite autocampionatore Agilent 7694 ed inviato al gas-cromatografo Agilent 6890 interfacciato allo spettrometro di massa Agilent 5973.

I composti sono ricercati e quantificati mediante utilizzo di standard esterno di toluene.

L.R. = 0.10 mg/kg o mg/m² per singolo composto riferiti al campione analizzato.

RISULTATI

1) Determinazione di Br, Hg, Cd, Cr, Pb

Campione	Br	Cd	Cr	Pb	Hg
prato sintetico Modello CORTINA	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
prato sintetico Modello PORTOFINO 35 e 45	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
prato sintetico Modello prato sintetico BELLAGIO	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
prato sintetico Modello prato sintetico SIENA	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

n.r. non rilevato

2) HEAD SPACE GC-MS: IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE SOSTANZE VOLATILI

prato sintetico - Modello CORTINA			
RT (min)	Composti	CAS.NO.	Concentrazione (mg/kg)
2,88	METHANOL	67-56-1	0,18
9,60	CYCLOTRISILOXANE, HEXAMETHYL-	541-05-9	0,13
14,18	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,51
14,27	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,21
14,83	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,10
17,14	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,42
17,64	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,19
18,39	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,18
19,45	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,18

prato sintetico - Modello PORTOFINO 35 e 45			
RT (min)	Composti	CAS.NO.	Concentrazione (mg/kg)
2,88	METHANOL	67-56-1	0,18

prato sintetico - Modello prato sintetico BELLAGIO			
RT (min)	Composti	CAS.NO.	Concentrazione (mg/kg)
2,88	METHANOL	67-56-1	0,18
2,88	METHANOL	67-56-1	0,35
3,12	ACETONE	67-64-1	0,19
14,18	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,17
15,25	4-PIPERIDINONE, 2,2,6,6-TETRAMETHYL-	826-36-8	0,45
17,14	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,25
19,46	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,13
19,87	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,18

prato sintetico - Modello prato sintetico SIENA			
RT (min)	Composti	CAS.NO.	Concentrazione Cma/kal
2,88	METHANOL	67-56-1	0,16
9,60	CYCLOTRISILOXANE, HEXAMETHYL-	541-05-9	0,32
14,18	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,20
17,14	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,29
18,39	BRA NCH ED A LIPHA TIC HYDROCA RBON	-	0,20
20,34	BRANCHED ALIPHATIC HYDROCARBON	-	0,11

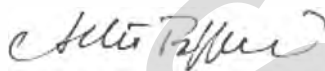
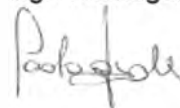
DATA
Date

Operating Sector Food Packaging
Materials
Operating Sector Food Packaging
Materials
Alberto Taffurelli

BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

Ing. P. Fumagalli

27/09/2019

I documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce I documento cartaceo e la firma autografa.



Certificato numero / Certificate number

DE/6218

CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO
CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION

Visti i Rapporti di Prova e di Classificazione / Referring to the Test and Classification Reports
n. 1031\DC\REA\19 del / dated 02/10/2019

si dichiara che il Fabbricante/we declare that the Manufacturer

VERDEVIP SRL**Via Rigla, 40 - 24010 PONTERANICA (BG) - ITALY**

ha richiesto sui provini da lui stesso campionati e denominati
has requested on the specimen sampled by himself and named

Rivestimento per pavimentazioni*Floor covering***Mod. CORTINA**

le prove di tipo secondo la norma EN 14041:2004/AC:2006, in conformità ai punti richiesti dal
Fabbricante stesso e indicati nell' Allegato A del presente certificato, secondo il Sistema di valutazione
e verifica della costanza della prestazione 3 (tre) - Allegato V del Regolamento (UE) n. 305/2011.
the type testing according to EN 14041:2004/AC:2006 in compliance with the points required by the Manufacturer
himself and listed in Annex A of this certificate, according to the System of assessment and verification of
constancy of performance 3 (three) - Annex V of the Regulation (EU) n. 305/2011.

I risultati delle prove eseguite sul campione sono riportati nell' Allegato A
The results of the tests on the sample are reported in the Annex A

Prima emissione / First issue: 02/10/2019
Ultima emissione / Last issue: //
Scadenza / Expiring: 01/10/2024

Ing. P. Fumagalli
B.U. Prodotto/Product

GQ002 REV.00

CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO - Allegato A **CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - Annex A**

Rivestimento per pavimentazioni

Floor covering

Mod. CORTINA

In base alle prove di tipo eseguite e alle caratteristiche del prodotto contenute nel Fascicolo Tecnico depositato presso CSI S.p.A., i risultati sono:

According to the type testing performed and the documents of the Technical File deposited at CSI S.p.A., the results are:

Caratteristiche prodotto / Product characteristics:	
Descrizione <i>Description</i>	Erba artificiale con vello in polipropilene (riccio) e polietilene (dritto), strato principale in polipropilene, strato secondario in polipropilene e rivestimento in lattice SBR <i>Artificial grass with polypropylene (curly) and polyethylene fleece (straight), polypropylene main layer, polypropylene secondary layer and SBR latex coating</i>
Massa areica <i>Weight per area unit</i>	2662 g/m ² (fili / fleece 1616 g/m ²)
Spessore <i>Thickness</i>	35 mm
Prestazioni / Performances:	
4.1 Reazione al fuoco <i>4.1 Reaction to fire</i>	classe / class E
Impiego <i>End use</i>	

Prima emissione / First issue: 02/10/2019
 Ultima emissione / Last issue: //
 Scadenza / Expiring: 01/10/2024

Ing. P. Fumagalli
 B.U. Prodotto/Product

