

Dossier / File P221683 - Document DEC/ 1 - Page 1 / 4

RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT

Société
Applicant

: SCIC IELO
2, Lieu-dit La Forêt
86210 Bonneuil-Matours

Référence du devis
Quotation reference

: Devis / offer DEV2204799-V1 du / from 15/04/2022

Objet
Subject

: Reprise en masse de produit après séchage à 70°C et
conditionnement à 23°C / 50 % HR et 23°C / 85 % HR
*Mass recovery in after drying at 70°C and conditioning at
23°C / 50% RH and 23°C / 85% RH*

Type de produit
Type of product

: Paille hachée
Ground Straw

Documents de référence
Reference documents

: EN 12429 : 1999

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 44 pages.
*The reproduction of this test report is only authorised in the form of a facsimile of the entire
document. It comprises 44 pages.*

Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *
*Some services listed in this report are not covered by the accreditation. These are identified by the symbol **

1 OBJET DU DOCUMENT

SCOPE

Le présent document rassemble les résultats de reprise en masse du produit envoyé par la société IELO sous différentes conditions environnementales.

This document brings together the results of mass recovery of the product sent by the IELO company under different environmental conditions.

2 IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

SAMPLES IDENTIFICATION

Le demandeur a remis au "Laboratoire National de métrologie et d'Essais" de la paille hachée en vrac. La désignation du produit est dans le tableau ci-dessous.

The applicant has sent to the "Laboratoire National de métrologie et d'Essais" loose fill ground straw. The designation is the following table:

Désignation du produit <i>Product name</i>	Code Produit <i>Product name</i>	Site de fabrication <i>Manufacturing plant</i>
Agrostroh	Réf 011	Paille bas

Tableau n° 1 : Identification de l'échantillon
Table n° 1 : Sample identification

3 RESULTATS DES ESSAIS

TEST RESULTS

3.1 Procédures

Procedures

Les essais rassemblés dans ce rapport sont réalisés conformément à la norme NF EN 12429 : 1999.

The tests in this report are carried out in accordance with the standard NE EN 12429 : 1999.

3.2 Résultats

Results

Les essais de soufflage ont été réalisés le 17 mai 2022 à l'aide d'une machine ISO mini jet SGM2.

The blowing tests were carried out on May 17th, 2022 with ISO mini jet SGM2 device.

Le produit a été séché à 70°C jusqu'à masse constante puis placé dans une enceinte climatique à 23 °C / 50 % HR à 23 °C / 85 % HR

suite du rapport page suivante
report to be followed on next page

Référence échantillon <i>Sample reference</i>		d (mm)	Masse du cadre (g)	Masse Totale (g)	Masse produit soufflée (g)	l (mm)	b (mm)	ρ (kg/m ³)
P221683	1	99,1	756	3450	2694	542	541	92,7
	2	99,1	780	3436	2656	542	540	91,6

d épaisseur de l'éprouvette
specimen thickness

l, b dimensions intérieures du cadre de soufflage
Internal dimension of the box
 ρ masse volumique
density

Tableau n° 2 : épaisseur et masse et masse volumique soufflée

Table n° 2 : blown thickness, and blown mass and density

Référence échantillon <i>Sample reference</i>	Etat sec <i>Dry state</i>		Etat humide <i>Wet state</i>		Etat humide <i>Wet state</i>		
	Date	m ^{23 sec} (g)	Date	m ^{23/50} (g)	Date	m ^{23/85} (g)	
P221683	1	02/06/22	2492,0	12/07/22	2713,0	03/08/22	2859,6
	2	02/06/22	2457,0	12/07/22	2672,0	03/08/22	2820,9

m^{23 sec} masse de l'éprouvette à l'état sec
weight of specimen in dry state

m^{23/50} masse de l'éprouvette stabilisée à 23°C et 50% HR
weight of specimen stabilized at 23°C / 50% HR

m^{23/85} masse de l'éprouvette stabilisée à 23°C et 85% HR
weight of specimen stabilized at 23°C / 85% HR

Tableau n° 3 : Reprise en masse

Table n° 3 : Moisture content

Référence échantillon <i>Sample reference</i>	Etat humide <i>Wet state</i>			Moyenne (%) <i>Mean</i>
	Date	u ^{23/50} (%)		
P221683	1	12/07/22	8,9	8,8
	2	12/07/22	8,8	

Référence échantillon <i>Sample reference</i>	Etat humide <i>Wet state</i>			Moyenne (%) <i>Mean</i>
	Date	u ^{23/85} (%)		
P221683	1	03/08/22	14,7	14,8
	2	03/08/33	14,8	

u^{23/50} teneur en humidité en masse
Moisture content in mass

u^{23/85} masse de l'éprouvette stabilisée à 23°C et 50% HR
weight of specimen stabilized at 23°C / 50% HR

Tableau n° 4 : Teneur en humidité

Table n° 4 : Moisture content

suite du rapport page suivante
report to be followed on next page

Trappes, 03/08/2022

Le Responsable Technique
Technical Manager



Alain KOENEN