

Rapport final

COMPTE-RENDU D'ÉTUDE

Vieillessement climatique



CTTM

CENTRE DE TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE DU MANS

Devis : DEV2017-1112

N° d'affaire CTTM : A180011

Commande client : Bon pour
accord du 10/01/2018

Identifiant : A180011_01_A

S A M

22 Route des Bois
72230 MONCÉ-EN-BELIN

ETUDE CONDUITE PAR Eric ROUAULT	Fonction : Chargé d'affaires Tel : +33 (0)2 43 39 46 06 Fax: +33 (0)2 43 39 46 47 e-mail : erouault@cttm-lemans.com
---	--

avec la collaboration de Véronique LEGEAIS

	Nom - Fonction	Signature	Date
REDACTION	Véronique LEGEAIS Technicienne		23/01/2018
VERIFICATION	Eric ROUAULT Chargé d'affaires		23/01/2018

EVOLUTION

Indice / Révision	Pages créées ou modifiées	Nature de l'évolution	Date
1 / A	5	Création	23/01/2018

DIFFUSION

Nom	Société	Nbre de copie(s)	Date
M. Laurent CHEVILLARD	S A M	1	22/01/2018
Zone d'Archivage	Pôle Matériaux	1	22/01/2018

TABLE DES MATIERES

- 1. VOTRE DEMANDE / VOTRE OBJECTIF 4
- 2. RESSOURCES 4
- 3. MATERIEL ET METHODE..... 5
- 4. EXAMEN VISUEL 5

1. VOTRE DEMANDE / VOTRE OBJECTIF

Tenue au vieillissement climatique de maquettes plastiques de volets battants à lames orientables aluminium.

Trois maquettes seront introduites dans l'enceinte climatique.

2. RESSOURCES

A réception au CTTM, les pièces ont été identifiées de la façon suivante :

Date de réception	Référence CTTM	Référence client	Nbre de pièces
19/12/2017	MAT17/2528	ancien	1
	MAT17/2529	hybride	1
	MAT17/2530	nouveau	1



3. MATERIEL ET METHODE

Enceinte climatique BINDER MKF 240

L'appareil est référencé dans le système qualité du CTTM sous le n° 20966.

Enceinte climatique BINDER MKF 240 réglable sans humidité de -40°C à 180°C et en opération climatique de +10°C à +95°C.

Programme cycle de vieillissement :

- Palier haut : 70°C pendant 5 minutes à 50% HR
- Rampe de descente : 2°C/minute
- Palier bas : -10°C pendant 5 minutes
- Rampe de montée : 2°C/minute

Durée d'un cycle : 90 minutes.

Répétition du cycle pendant 21 jours.

Un examen visuel est réalisé à intervalles réguliers.

4. EXAMEN VISUEL

A l'issue des 21 jours, aucun défaut n'est apparu sur les 3 maquettes.