

MIROITERIE MCD-SERVICES

3 impasse Sirius – ZI Véga
44470 CARQUEFOU
France

Rapport n° BEB1.L.4058-2

Vitrage feuilleté avec film PET impression numérique

Essai de rayonnement 2000h.

26 Janvier 2022



Ce rapport d'essais ne vaut que pour l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation. Sauf autorisation préalable, le présent rapport n'est utilisable, à des fins commerciales ou publicitaires, qu'en reproduction intégrale. Les résultats obtenus ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et/ou corps d'épreuves et des essais.

*Le présent rapport comprend 5 pages
+ 1 page en annexe*

Agence Elancourt
12 avenue Gay Lussac
ZAC La Clef Saint Pierre
78990 ELANCOURT

T +33 (0)1 30 85 24 00
F +33 (0)1 30 85 24 30
cebtp.idf@groupe-cebtp.com

**Département Enveloppe Du
Bâtiment**

**Laboratoire des Produits de l'Enveloppe
ELANCOURT**

Votre interlocuteur :

Anthony SOUCHARD

Tel : 01 30 85 41 22

Fax : 01 30 85 23 20

a.souchard@gingergroupe.com

Ginger CEBTP – S.A.S.U. au capital de 2 597 660 € - Siège social au
12 avenue Gay Lussac - ZAC La Clef Saint-Pierre -
78990 Elancourt

RCS Versailles B 412 442 519 – Code APE 7112B – N°T.V.A FR
31 412 442 519

www.groupe-cebtp.com

SOMMAIRE

<i>1 IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS</i>	3
<i>2 TEXTES DE REFERENCE</i>	3
<i>3 CONTEXTE</i>	3
<i>4 MOYENS D'ESSAIS</i>	3
<i>5 INTERVENANTS</i>	3
5.1 Personnes effectuant les essais	3
5.2 Personnes présentes lors des essais	3
<i>6 DESCRIPTION DES ECHANTILLONS</i>	4
<i>7 RESULTATS DES ESSAIS</i>	5

1 IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

Procédé :

Vitrage feuilleté 44.2 EVA EV100 Secure et film PET impression numérique

Dimensions 100mm x 300mm

Quantité = 3 U.

A la demande de la société : **SAS TECHNIS.**

Pour le compte de la société : **Miroiterie MCD-Services.**

Essais :

Lieu des essais : Laboratoire des Produits de l'Enveloppe, Ginger CEBTP, F-78990 Elancourt.

Date des essais : Du 29 juillet 2021 au 21 Octobre 2021.

Corps d'épreuve :

Provenance : **SAS TECHNIS.**

Reçus chez Ginger CEBTP le : 15 juillet 2021 au laboratoire des Produits de l'Enveloppe.

Réceptionné par : Alain BRULFERT.

Mise en œuvre : Ginger CEBTP.

Nature des essais :

Essai de rayonnement 2000h

2 TEXTES DE REFERENCE

NF EN ISO 12543-4 d'Octobre 2011 : « Verre dans la construction – Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité – Partie 4 : Méthodes d'essai concernant la durabilité ».

3 CONTEXTE

La société **SAS TECHNIS** s'est adressée au GINGER CEBTP, pour lui confier une mission de réalisation d'essai suivant :

- Essai de rayonnement selon NF EN ISO 12543-4 d'Octobre 2011 (mode opératoire A) avec observation visuelle selon NF EN ISO 12543-4 d'Octobre 2011 (mode opératoire 5.4).

4 MOYENS D'ESSAIS

- Caisson d'essai de rayonnement avec lampes UV.

5 INTERVENANTS

5.1 Personnes effectuant les essais

Anthony SOUCHARD

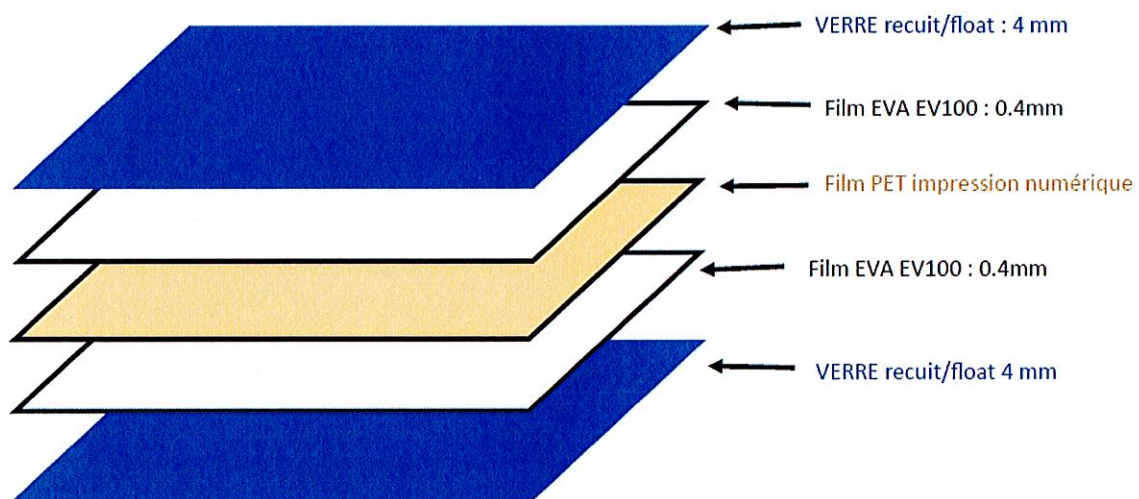
GINGER CEBTP.

5.2 Personnes présentes lors des essais

6 DESCRIPTION DES ECHANTILLONS


- Compositions : Vitrage feuilleté 44.2
Film EVA EV100 Secure : 0.4 mm x2
Film PET impression numérique
- Dimensions : 100x300 mm
- Epaisseur relevée : Vitrage 1 : 8.65 mm
Vitrage 2 : 8.55 mm
Vitrage 3 : 8.62 mm

MONTAGE ECHANTILLON 44.2 IMPRESSION NUMERIQUE + EV100 SECURE



1 Verre Float de 4 mm / 1 film EVA EV200 en 0.4 mm / 1 film Impression Numérique Quadri & Blanc / 1 film EVA EV200 en 0.4 mm / 1 Verre Float de 4 mm

7 RESULTATS DES ESSAIS

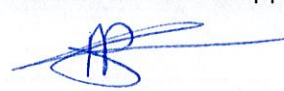
SYNTHESE DES RESULTATS		
		
Vitrage 1	Vitrage 2	Vitrage 3
Prélevé à 2000 h	Prélevé à 2000 h	Prélevé à 2000 h
Absence de délaminage	Absence de délaminage	Absence de délaminage
Absence de bullage	Absence de bullage	Absence de bullage
RAS	RAS	RAS
SATISFAISANT	SATISFAISANT	SATISFAISANT

Le Chef de Service
Produits de l'Enveloppe



Anthony SOUCHARD

La Chargée d'Affaires
Produits de l'Enveloppe



Amandine ROBERT

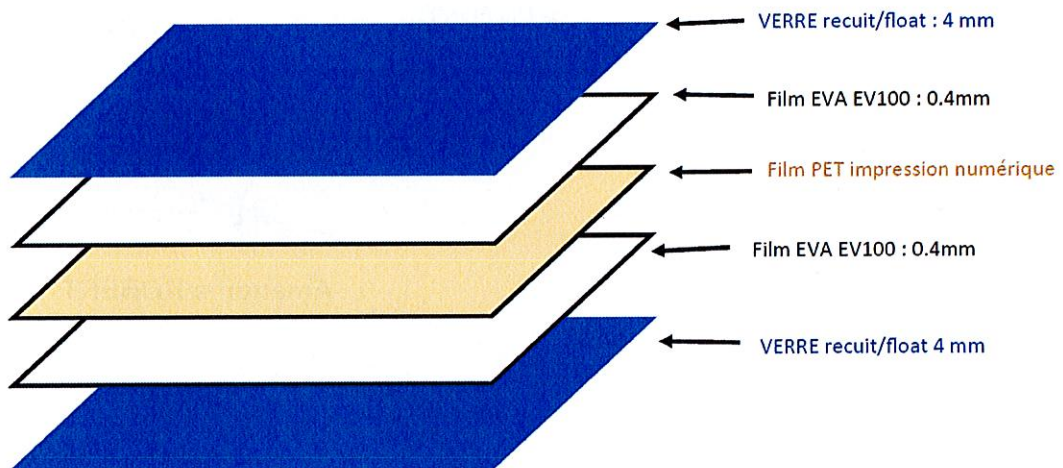
8 ANNEXE 1 : DOCUMENTATION

VISUEL ECHANTILLON FILM PET IMPRIME - Impression Numérique, Quadri & Blanc



AUCUNES MENTIONS (C 100%, M 100%, etc...) IMPRIMÉES

MONTAGE ECHANTILLON 44.2 IMPRESSION NUMERIQUE + EV100 SECURE



1 Verre Float de 4 mm / 1 film EVA EV200 en 0.4 mm / 1 film Impression Numérique Quadri & Blanc / 1 film EVA EV200 en 0.4 mm / 1 Verre Float de 4 mm