

Rapport d'essais n° / Test report N°.

DBV-G-25-00060228

L'accréditation de la section Laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages. Seules les parties en français font foi.

The accreditation by the COFRAC Laboratory Section attests to the technical competence of the laboratories only for the tests covered by the accreditation. This test report attests only to the characteristics of the object submitted for testing and does not prejudice the characteristics of similar products. As such, it does not constitute a product certification within the meaning of the French Consumer Code. Only the electronic version of this report signed using a valid digital certificate is to prevail in case of a legal dispute. This electronic report is to remain on file at CSTB's offices for at least 10 years. This electronic report can only be reproduced in full. It comprises 5 pages. Only the French parts are authentic.

POUR LE COMPTE DE / ON BEHALF OF :

**ARTECK DESIGN
ZAC DES FOLLIUSES
RUE DES MONTS D'OR
01700 MIRIBEL
FRANCE**

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Siège social / Head Office > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tel./Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Rapport d'essais / Test report n° DBV-G-25-00060228

OBJET / PURPOSE

Ce rapport présente les résultats d'essais optiques selon les référentiels cités dans le paragraphe suivant. / This report presents the results of optical tests according to the reference texts referred to in the following paragraph.

TEXTES DE RÉFÉRENCE / REFERENCE TEXTS

Référence Reference	Date	Intitulé Designation	Conditions particulières d'essai Specific test conditions
Norme / Standard NF EN 410	2011	Verre dans la construction - Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages. / Glass in building - Determination of luminous and solar characteristics of glazing.	/
Norme / Standard NF EN 14500	2021	Fermetures et stores – Confort thermique et lumineux. Méthodes d'essai et de calcul. / Blinds and shutters - Thermal and visual comfort. Test and calculation methods.	Méthode d'essai B – spectrophotomètre double faisceau avec sphère intégrante, spéculaire inclus. / Test method B - Double-beam spectrophotometer with integrating sphere, specular included.

LIEU D'EXÉCUTION DES ESSAIS / TESTING LOCATION

Adresse / Address :	24 rue Joseph Fourier – 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES
Nom de l'interlocuteur / Contact name :	François OLIVE
Téléphone / Phone number :	+33 (0)4 76 76 25 11
Courriel du laboratoire / Laboratory's Email :	bvqualite@cstb.fr

Fait à / Prepared at Saint-Martin-d'Hères
Nom et prénom du signataire / Signatory Name VAN DAALEN Alex
Fonction / Function Technicien d'essais

Rapport d'essais / Test report n° DBV-G-25-00060228

OBJET SOUMIS À L'ESSAI / OBJECT SUBMITTED FOR TESTING

Conformément aux Conditions Générales de Prestations, les informations relatives à la description des produits et les données identifiées par (*) sont fournies par le demandeur et sous son entière responsabilité. / In accordance with the General Terms And Conditions On The Provision Of Services, the information relating to the description of the products and the data identified by (*) are provided by the applicant and under their full responsibility.

N° échantillon Sample No.	Référence produit* Product reference*	Description*	Origine Origin	Date de réception Date of receipt
DBV25-00060228-YH602	YH602	PET acoustique	Envoyé par le fabricant Sent by the manufacturer	19/01/2025
DBV25-00060228-YH603	YH603			
DBV25-00060228-YH604	YH604			
DBV25-00060228-YH605	YH605			
DBV25-00060228-YH606	YH606			
DBV25-00060228-YH610	YH610			
DBV25-00060228-YH611	YH611			
DBV25-00060228-YH612	YH612			
DBV25-00060228-YH613	YH613			
DBV25-00060228-YH616	YH616			
DBV25-00060228-YH617	YH617			
DBV25-00060228-YH618	YH618			
DBV25-00060228-YH621	YH621			
DBV25-00060228-YH623	YH623			
DBV25-00060228-YH626	YH626			
DBV25-00060228-YH627	YH627			
DBV25-00060228-YH630	YH630			
DBV25-00060228-YH634	YH634			
DBV25-00060228-YH635	YH635			
DBV25-00060228-YH637	YH637			
DBV25-00060228-YH640	YH640			
DBV25-00060228-YH641	YH641			
DBV25-00060228-YH647	YH647			
DBV25-00060228-YH651	YH651			
DBV25-00060228-YH654	YH654			
DBV25-00060228-YH655	YH655			
DBV25-00060228-YH657	YH657			
DBV25-00060228-YH658	YH658			
DBV25-00060228-YH693	YH693			
DBV25-00060228-YH694	YH694			

Information échantillons / Sample information

Rapport d'essais / Test report n° DBV-G-25-00060228

RÉSULTATS DES ESSAIS / TESTS RESULTS

Résultats / Results

Facteurs optiques / Optical factors

Symboles / Symbols :

ρ_v^{nh} Facteur de réflexion lumineuse normale/hémisphérique / Normal hemispherical light reflectance

Les résultats sont exprimés en pourcentage / Results are expressed as a percentage.

N° échantillon Sample No.	Date d'essai Test date	Opérateur Operator	ρ_v^{nh}	Incertitude associée au résultat ⁽¹⁾ Uncertainty associated with the result ⁽¹⁾
DBV25-00060228-YH602	20/01/2026	Alex VAN DAALEN	58	2 % (en absolu / absolute)
DBV25-00060228-YH603			29	
DBV25-00060228-YH604			73	
DBV25-00060228-YH605			58	
DBV25-00060228-YH606			31	
DBV25-00060228-YH610			57	
DBV25-00060228-YH611			38	
DBV25-00060228-YH612			16	
DBV25-00060228-YH613			36	
DBV25-00060228-YH616			4	
DBV25-00060228-YH617			12	
DBV25-00060228-YH618			9	
DBV25-00060228-YH621			35	
DBV25-00060228-YH623			6	
DBV25-00060228-YH626			7	
DBV25-00060228-YH627			2	
DBV25-00060228-YH630			23	
DBV25-00060228-YH634			4	
DBV25-00060228-YH635			37	
DBV25-00060228-YH637			29	
DBV25-00060228-YH640			23	
DBV25-00060228-YH641			41	
DBV25-00060228-YH647			67	
DBV25-00060228-YH651			46	
DBV25-00060228-YH654			42	
DBV25-00060228-YH655			34	
DBV25-00060228-YH657			16	
DBV25-00060228-YH658			14	
DBV25-00060228-YH693	26			
DBV25-00060228-YH694	41			

Caractéristiques lumineuses et énergétiques / Light and energetic characteristics

Rapport d'essais / Test report n° DBV-G-25-00060228

(¹): Les incertitudes U mentionnées sont exprimées avec un facteur d'élargissement k=2. Elles ont été estimées en tenant compte des différentes composantes d'incertitude, comme les équipements, la méthode, les conditions d'environnement, le produit testé, le modèle de calcul / *Uncertainty associated with the results : the U uncertainty values mentioned are expressed with an expansion factor k=2. They were assessed by taking into account various uncertainty components such as equipment, the method used, the environmental conditions, the product tested, the computational model...*

Matériel utilisé / Equipment

CSTB Identification	Désignation <i>Designation</i>	Fabricant <i>Manufacturer</i>	Type
12_000834	Spectrophotomètre / <i>Spectrophotometer</i> Sphère intégrante / <i>Integrating sphere</i>	AGILENT	Cary 5000 Ø 150 mm

Description de la méthode / Method description

Caractéristiques optiques / Optical characteristics

Les courbes spectrales normales hémisphériques sont enregistrées en utilisant la méthode d'essais décrite dans la norme NF EN 14500 (méthode d'essai B – Spectrophotomètre double faisceau). / *The normal hemispherical spectral curves are recorded using the test method described in standard NF EN 14500 (test method B - Double-beam spectrophotometer).*

Les facteurs optiques sont déduits des courbes spectrales, spéculaire inclus, conformément à la norme NF EN 410. / *The optical factors are calculated from the hemispherical spectral curve, specular included, according to standard NF EN 410.*

Fin de rapport / End of report