



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Fabricant

AURYS INDUSTRIES

Zone Industrielle de Pommenauque I 50500 Carentan les Marais I France

Nom du produit/Numéro de produit

OMIROR OFORCE 22.1

A0102940

Base

EN 1036-2:2008

Miroirs en glace argentée pour l'intérieur destiné à être utilisé dans des bâtiments et des ouvrages de construction

Caractéristiques Essentielles

System(s) Performance

Propriétés en cas d'incendie

Résistance au feu	1	NPD
Réaction au feu	3,4	A1
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3,4	NPD

Propriétés anti-balles ou anti-explosion

Résistance aux balles	1	NPD
Résistance aux explosions	1	NPD

Fonctionnalités de sécurité dans l'application

Résistance aux effractions	3	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule	3	2B2
Résistance aux variations de température et aux températures différentielles [K]	4	40
Résistance aux charges (vent, neige, charges permanentes et imposées) [mm]	4	2/2

Propriétés de réduction du bruit

Isolation au bruit aérien direct R_w (C;Ctr) [dB]	3	31(-1;-2)
---	---	-----------

Propriétés physiques thermiques et de rayonnement

Emissivité	3	NPD
Valeur U [W/(m²K)]	3	NPD
Transmission lumineuse	3	NPD
Réflexion lumineuse	3	NPD
Transmission directe de l'énergie solaire	3	NPD
Reflexion directe de l'énergie solaire	3	NPD
Coefficient g	3	NPD
Durabilité	3	NPD

NPD: Performance Non Déterminée

Remarque sur la composition du produit

Float 2 mm / 1 PVB clear / OFORCE mirror 2 mm (F4)

Organisme notifié:

NB no.: 1174, Interuniversity Institute for Silicates, soils and Materials

Les essais initiaux concernant les systèmes d'essai ci-dessus ont été effectués dans le laboratoire d'essai notifié et les rapports d'essai et de classification ont été publiés. De plus, des valeurs standard généralement applicables sont déclarées conformément aux spécifications pertinentes.

Les performances du produit correspondent aux performances déclarées. Le fabricant est seul responsable de la création de cette déclaration de performance.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Samir Bou Obeid
AURYS President

Carentan les Marais,
00/01/1900



DECLARATION OF PERFORMANCE

Manufacturer

AURYS INDUSTRIES

Zone Industrielle de Pommenauque I 50500 Carentan les Marais I France

Product Name/Product Number

OFROST 5 mm

A100007E

Basis

EN12150-1:2019

Screen-printed and thermally tempered soda-lime silicate glass for use in buildings and construction works

Essential Characteristics

System(s) Performance

Properties in case of fire

Resistance to fire	1	NPD
Reaction to fire	3,4	A1
External fire performance	3,4	NPD

Bulletproof or blast-resistant properties

Bullet resistance	1	NPD
Explosion resistance	1	NPD

Features of security in the application

Burglar resistance	3	NPD
Pendulum body impact resistance	3	NPD
Resistance against temperature changes and temperature differentials (K)	4	200
Resistance to loads (snow, wind, permanent loads or other loads) [mm]	4	75

Noise reduction properties

Direct airborne sound insulation R_w (C;Ctr) [dB]	3	31(-2;-2)
---	---	-----------

Thermal and radiation physical properties

Emissivity	3	NPD
U-value [W/(m ² K)]	3	NPD
Light transmittance	3	79,3%
Light reflectance	3	NPD
Solar direct transmittance	3	NPD
Solar direct reflectance	3	NPD
g-value	3	NPD
Durability	3	NPD

NPD : No Performance Determined

Note on product composition

OFROST 5 mm

Notified body:

NB no.: 1174, Interuniversity Institute for Silicates, soils and Materials

The initial tests regarding the above test systems were carried out in the notified test laboratory and the test and classification reports were issued. In addition, generally applicable standard values are declared in accordance with relevant specifications.

The performance of the product is in conformity with the declared performances. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Samir Bou Obeid
AURYS President

Carentan les Marais,
20/09/2023



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Hersteller

AURYS INDUSTRIES

Zone Industrielle de Pommenauque I 50500 Carentan les Marais I France

Produktname/Produktnummer

OFROST 5 mm

A100007E

Grundlage

EN12150-1:2019

Kalk-Natron-Glas mit Siebdruck, thermisch gehärtet (vorgespannt), für den Gebrauch in Gebäuden und Bauwerken

Wesentliche Merkmale

System(e)

Leistung

Eigenschaften im Brandfall

Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3,4	A1
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD

Beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Eigenschaften

Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD

Eigenschaften der Sicherheit in der Anwendung

Einbruchhemmung	3	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	NPD
Temperaturwechselbeständigkeit [K]	4	200
Widerstand gegen Lasten (Schnee-, Wind-, Dauerlasten, sonstige Lasten) [mm]	4	75

Schallschutz-Eigenschaften

Direkte Luftschalldämmung R_w ($C;C_{tr}$) [dB]	3	31(-2;-2)
---	---	-----------

Thermische und strahlungsphysikalische Eigenschaften

Emissivität	3	NPD
U-Wert [$W/(m^2K)$]	3	NPD
Lichttransmission	3	79,3%
Lichtreflektion	3	NPD
Energietransmission	3	NPD
Energierreflektion	3	NPD
g-Wert	3	NPD
Dauerhaftigkeit	3	NPD

NPD: Keine Leistungseigenschaften bestimmt

Hinweis zum Produktaufbau

OFROST 5 mm

Notifizierte Stelle:

NB-Nr.: 1174, Interuniversity Institute for Silicates, soils and Materials

In dem genannten notifizierten Prüflabor wurden die Erstprüfungen bzgl., der o.g. Prüfsysteme durchgeführt und die Prüf- und Klassifizierungsberichte ausgestellt. Zudem werden allgemeingültige Standard-Werte gemäß geltenden Normvorgaben deklariert.

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Samir Bou Obeid
AURYS President

Carentan les Marais,
20/09/2023