

Declaration of Performance

N° DoP: 2020-002 SA12



Unique identification code of the product-type:

ONDUCLAIR® PCMW 16mm S 3W - ONDUCLAIR® PCMW 16mm 3W

Intended use/es:

Light transmitting multiwall polycarbonate sheets for internal and external roofs, walls and ceilings sheets

Manufacturer:

Onduline
24, quai Gallieni
92150 Suresnes - France

System/s of AVCP:

System 3 (reaction to fire)

Harmonised standard :

EN 16153:2013+A1:2015

Notified body/ies:

1168 - ASOCIACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN
Y LA TECNOLOGIA DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS (AFITI-LICOF)

Declared performances:


Essential characteristics	Performance	Harmonised standard
External fire performance	F _{roof} (NPD)	EN 16153:2013+A1:2015
Reaction to fire	B,s1,d0	
Resistance to fire	NPD	
Water vapour permeability	3,8 x 10 ⁻⁵ mg/m.h.Pa	
Water/air tightness	Pass	
Release of dangerous substances	None	
Dimensional tolerances	Pass	
Shatter properties (safe breakability) as : - Small hard body impact resistance - Large soft body impact resistance	Pass NPD	
Mechanical resistance (Deformation behaviour) - B _x , B _y , S _y M _b	NPD	
Direct airborne sound insulation	NPD	
Thermal transmittance	U = 2,3 W/m².K	
Resistance to fixing	According to instruction	
Light transmittance	Clear : t _v = 74% / Other colours : NPD	
Total solar energy transmittance	Clear : t _e = 72%; g = 76% / Other colours : NPD	
Durability, as variation of yellowness index Durability, as variation of light transmittance Durability, as variation of deformation flexural modulus Durability, as variation of tensile strength	Clear: ΔA / Other colours : ΔD Clear: ΔA / Other colours : ΔD Cu 1 Ku 1	

NPD* : No Performance Declared

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances in point 7. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) N° 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Version number : v03

Signed for and on behalf of the manufacturer by:


Nay TAWILE
- Suresnes, le 04/01/2024

Déclaration de Performance

N° DoP: 2020-002 SA12



Code d'identification unique du produit type :

ONDUCLAIR® PCMW 16mm S 3W - ONDUCLAIR® PCMW 16mm 3W

Usage(s) prévu(s) :

Plaques d'éclairage planes multiparois en polycarbonate (PC) pour toitures, bardages et plafonds intérieurs et extérieurs

Fabricant :

Onduline
4, rue du bac
76480 Yainville - France

Système(s) d'EVCP :

Système 3 (réaction au feu)

Norme(s) harmonisée(s) :

EN 16153:2013+A1:2015

Organisme(s) notifiée(s)

1168 - ASOCIACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TECNOLOGIA DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS (AFITI-LICOF)

Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performances	Norme(s) harmonisée(s)
Performance au feu extérieur	F _{roof} (PND)	EN 16153:2013+A1:2015
Réaction au feu	B,s1,d0	
Résistance au feu	PND	
Perméabilité à la vapeur d'eau	3,8 x 10 ⁻⁵ mg/m.h.Pa	
Étanchéité à l'eau/ à l'air	Conforme	
Emission de substances dangereuses	Aucune	
Tolérances dimensionnelles	Conforme	
Propriétés de fragmentation, en tant que : - Résistance au choc d'un corps dur de faibles dimensions - Résistance au choc d'un corps mou de grandes dimensions	Conforme PND	
Résistance mécanique (Comportement à la déformation) - B _x , B _y , S _y M _b	PND	
Isolement direct aux bruits aériens	PND	
Coefficient de transmission thermique	U = 2,3 W/m ² .K	
Résistance aux fixations	Selon les instructions	
Facteur de transmission lumineuse	Cristal : t _v = 74% / Autres couleurs : PND	
Facteur de transmission de l'énergie solaire totale	Cristal : t _e = 72%; g = 76% / Autres couleurs : PND	
Durabilité, en tant que : - Variation de l'indice de jaune - Variation du facteur de transmission lumineuse - Variation du comportement à la déformation (flexion) - Variation du comportement à la déformation (traction)	Cristal : ΔA / Autres couleurs : ΔD Cristal : ΔA / Autres couleurs : ΔD Cu 1 Ku 1	

PND* : Performance Non Déclarée

Les performances du produit identifiées ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (EU) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Numéro de version : v03

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Nay TAWILE
- Suresnes, le 04/01/2024