

Déclaration de performances

N° DoP : 2024-004 SA56

Code d'identification unique du produit type :	ONDUCLAIR® PCMW3 RENEW100 16MM S
Usage(s) prévu(s) :	Plaques planes multicouches en polycarbonate (PC) translucides pour utilisation intérieure et extérieure en toitures, murs et plafonds
Fabricant	Onduline 5-7 rue Frédéric Clavel 92150 Suresnes France
Système(s) d'EVCP :	Système 3
Norme(s) harmonisée(s)	EN 16153:2013+A1:2015
Organisme(s) notifiée(s)	0800 - Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH - MFPA Leipzig GmbH

PERFORMANCES DÉCLARÉES

Caractéristiques essentielles	Performances	Norme(s) harmonisée(s)
Réaction au feu (Classe)	B,s1,d0	EN 16153:2013+A1:2015
Résistance au feu extérieur (Classe)	NPD	
Performance au feu extérieur (Classe)	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau (mg/(m·h·Pa))	3,8.10 ⁻⁵	
Étanchéité à l'eau / à l'air	Réussi	
Tolérances dimensionnelles	Réussi	
Isolation acoustique aérienne directe	NPD	
Transmission lumineuse (Cristal) (%)	≥80	
Transmission lumineuse (autres couleurs) (%)	NPD	
Résistance mécanique (comportement en déformation) (N·m ² /m)	NPD	
Résistance mécanique (déformation) (N/m)	NPD	
Résistance aux fixations	Selon les instructions	
Propriétés de fragmentation (casse sécuritaire) sous impact corps mou large	NPD	
Propriétés de fragmentation (casse sécuritaire) sous impact corps dur petit	Réussi	
Transmission thermique (W/(m ² ·K))	2.5	
Transmission énergétique solaire totale (autres couleurs) (%)	NPD	
Durabilité comme variation du module de flexion	Cu 1	
Durabilité comme variation de la transmission lumineuse (%)	3,6 (ΔE = 3148h)	
Durabilité comme variation de la résistance à la traction	Ku 1	
Durabilité comme variation de l'indice de jaunissement	2 (ΔE = 3148h)	
Émission de substances dangereuses	PND	

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.

Déclaration de performances

N° DoP : 2024-004 SA56

Onduline®
onduline.com

Numéro de version : 3

Signé pour et au nom du fabricant par :

Managing Director of Onduline
Grégoire MOREL
Suresnes

02/04/2025



onduline.com

Onduline
5-7 rue Frédéric Clavel
FR-92150 Suresnes