



ECOFEU PREMIUM ALU 160 EL
Selon EN 12101-2 EN 1873
DoP-No: CE-DOPE-027-a

1.	Code d'identification du type de produit :	ECOFEU PREMIUM Alu 160 EL sur CMI : 002161 ECOFEU PREMIUM Alu 160 EL sur rehausse doublée isolée : 002162	
2.	Identification :	ECOFEU PREMIUM ALU 160 EL	
3.	Utilisation du produit :	• À simple vantail, selon configuration de la commande : ◦ Aération par énergie électrique • Costière métallique HT mini 400 mm • Plaque dimensionnelle : taille min 1x1 m, taille max 2x3 m	
4.	Fabricant :	KINGSPAN Light & Air – 31 rue Nicéphore Niépce – 69800 Saint-Priest - France	
5.	Représentant Légal :	Frederic Jullien KINGSPAN Light & Air 31 rue Nicéphore Niépce - 69800 Saint-Priest France	
6.	Système d'évaluation des performances :	Système 1	
7.	Organisme notifié :	L'organisme RISE n°0402 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'annexe ZA de la norme EN 12101-2 : 2003 selon système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine. Certificat CE N° 0402-CPR-C500264.	
8.	Technical Assessment Body: '(In case of the DoP for which a European Technical Assessment has been issued)'	/	
9.	Performances déclarées :		
	Critères	Performance	Références Normatives
	Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableau ci-après	EN 12101-2, § 6, annexe B
	Ouverture du dispositif d'ouverture	Type B	EN 12101-2, § 4.3
	Fiabilité	Re 1000 + bi-fonction (+10000)	EN 12101-2, § 7.1, annexe C
	Ouverture sous charge	SL 250 / SL 500 / SL 750 / SL 1000 / SL 1500 En fonction du tableau ci-après	EN 12101-2, § 7.2, annexe D EN 1873, § 5.4.2
	Température ambiante basse	T(-15)/ T(-5) pour dimension 200*300	EN 12101-2, § 7.3, annexe E
	Charge éolienne	WL 1500	EN 12101-2, § 7.4, annexe F EN 1873, §5.4.1
	Résistance à la chaleur	B300	EN 12101-2, § 7.5, annexe G EN 1873, §5.6
	Réaction au feu	PCA : B-S1,d0 / Alu : M0	EN 12101-2, § 7.5.2.1 EN 1873, § 5.5
	Performance au feu extérieur	PND	EN 1873, § 5.7
	Etanchéité à l'eau	Réussite	EN 1873, § 5.3



Résistance choc – corps dur petite taille	Réussite	EN 1873, § 5.4.3.1
Résistance choc – 1200J	SB1200	EN 1873, § 5.4.3.2
Conductance thermique : Urc, ref300	Avec PCA 16/5 : 1.8 W/m².K - Arc = 3.34 m² Avec PCA 16/3 Aerotech : 1.6 W/m².K Avec PCA 32/5 = 1.5 W/m².K - Arc = 3.42 m² Avec Alu = 1.8 W/m².K - Arc = 3.42 m²	EN 1873, § 5.9.2.1
Conductance thermique : plaques	PCA 16/5 : Ug = 2.1 W/m².K PCA 16/3 Aerotech : Ug = 1.5 W/m².K PCA 32/5 : Ug = 1.3 W/m².K Alu : Ug = 0.9 W/m².K	EN 1873, §5.9.2.2
Isolation bruit aérien direct	Avec PCA 32/5 Rw = 19 (0;0) dB Avec Alu Rw = 24 (0;-2) dB	EN 1873, §5.10
Facteur transmission lumineuse plaque	PCA 16/5 opale : τ_{D65} = 0.46 PCA 16/5 incolore : τ_{D65} = 0.66 PCA 16/3 Aerotech : τ_{D65} = 0.56 PCA 32/5 opale : τ_{D65} = 0.38 PCA 32/5 incolore : τ_{D65} = 0.50	EN 1873, §5.1
Perméabilité à l'air	PND	EN 1873, §5.8
Durabilité	PCA : ΔA , Cu 0, Ku 0	EN 1873, § 5.2
10. La performance du produit identifié au point 1 et 2 est en conformité avec les performances déclarées au point 9. Cette déclaration de performance est délivrée en accord avec les réglementations (EU) N°305/2011, sous l'unique responsabilité du fabricant identifié en point 4. Signé pour et au nom du fabricant par : Frédéric Jullien, Directeur Général Saint-Priest, 21/03/2023 signature :		



	Gamme (Cm)										
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
100	AT										
110		AT									
120			AT								
130				AT							
140					AT						
150						AT					
160											
170											
180											
190											
200											
210											
220											
230											
240											
250											
260											
270											
280											
290											
300											

Dimension disponible
 Dimension disponible selon SL

AT

 Option accès toiture disponible
 Dimension non disponible

[illegible]

[illegible]