

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS



Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

D.O.P. ECOBAC 160

Selon EN 12101-2 et EN 1873

2. Désignation de la Gamme : ECOBAC 160

Variantes des produits concernés : ECOBAC 160 TC, ECOBAC 160 PN, ECOBAC 160 TC HPA, ECOBAC 160 PN HPA

4. Nom – raison sociale du Fabricant :

Kingspan Light + Air - 31 rue Nicéphore Niépce – 69800 Saint Priest - France

3. Description du produit :

- à simple vantail, selon configuration de la commande :
 - aération par énergie pneumatique, intrinsèque
 - accès toiture
- plage dimensionnelle : taille min 1.1x1.1 m, taille max 1.3x2.5 m

3.1 Options possibles :

- Dispositif antichute et retardateur d'effraction en fil Ø 6 mm : (RE)
- Dispositif antichute – Grille ouvrante (REO)
- Contact de position et de sécurité : (CP)
- Défecteurs (HPA)
- Sans thermo fusible : (STH)
- Main courante : (MC)
- Accès toiture : (AT)

3.2 Usage prévu : TOITURE

3.3 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées :

- Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :
- Charnières parallèles au faîtage : version PN: 20° (36%) / Version TC : 0° (0%)
 - Charnières perpendiculaires au faîtage : PN ou TC : 0° (0%)

6. 7. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :

L'organisme notifié AFNOR CERTIFICATION N°0333 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°0333-CPR-219014

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableau ci-après	EN 12101-2, § 6, annexe B
Température de déclenchement thermique	93°C / 110°C / 130°C / 140°C / 183°C	EN 12101-2, § 4.1
Ouverture du dispositif d'ouverture	Type B	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité	Re 300 +10000 Aération	EN 12101-2, § 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL 250 – SL 500 selon dimensions – voir tableau ci-après	EN 12101-2, § 7.2, annexe D EN 1873, § 5.4.2
Température ambiante basse	T(00)	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	Si Polyester M1 : PCA : B-S1,d0 / PCB : B-S1,d0 / Alu : M0 / Polyester : F Sinon F	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

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS

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	PND	EN 1873, § 5.9.2.1
Conductance thermique : plaques	PCA 16/5 = 2.1 W/m².K PCA 32/5 = 1.3 W/m².K	EN 1873, §5.9.2.2
Isolation bruit aérien direct	PND	EN 1873, §5.10
Facteur transmission lumineuse plaque	PCA 16/5 opale τ_{D65} = 0.46 PCA 16/5 incolore τ_{D65} = 0.66	EN 1873, §5.1
Perméabilité à l'air	PND	EN 1873, §5.8
Durabilité	PCA 16/5 opale : ΔA , Cu 0, Ku 0 PCA 16/5 incolore : ΔA , Cu 0, Ku 0	EN 1873, § 5.2

Tableau Surface utile d'ouverture :

ECOBAC 160

Dimensions (l x L)	S.G.O (m²)	Aa (m²)
110 x 110	1.21	0.80/0.73
110 x 150	1.65	1.09/1.02
110 x 180	1.98	1.29/1.22
110 x 240	2.64	1.73/1.68
110 x 290	3.19	2.08/2.06
120 x 250	3.00	1.88/1.84
130 x 170	2.21	1.34/1.27
130 x 250	3.25	1.94/1.92
150 x 150	2.25	1.26/1.19
160 x 180	2.88	1.54/1.50

ECOBAC 160 HPA

Dimensions (l x L)	S.G.O (m²)	Aa (m²)
110 x 110	1.21	0.97/0.90
110 x 150	1.65	1.31/1.24
110 x 180	1.98	1.56/1.49
110 x 240	2.64	2.05/2.00
110 x 290	3.19	2.38/2.36
120 x 250	3.00	2.21/2.17
130 x 170	2.21	1.73/1.66
130 x 250	3.25	2.31/2.29
150 x 150	2.25	1.75/1.68
160 x 180	2.88	2.06/2.02

Aa standard (m²) / Aa avec grille RE (m²)

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS

Tableau Charge de neige (SL) – ECOBAC 160 TC

Dimensions (l x L)	SL 250	SL 500
110 x 110	750 N 750 N	750 N 1500 N
110 x 150	750 N 750 N	750 N 1500 N
110 x 180	750 N 1500 N	750 N 1500 N
110 x 240	1000 N 1500 N	SL 500 impossible
110 x 290	1000 N 1500 N	SL 500 impossible
120 x 250	<u>1200 N</u> <u>1500 N</u>	SL 500 impossible
130 x 170	750 N 1500N	SL 500 impossible
130 x 250	<u>1200 N</u> <u>1500 N</u>	SL 500 impossible
150 x 150	750 N 1500 N	SL 500 impossible

750 N
1500N

Ressort haut
Ressort bas

1200 N
1500 N

Uniquement avec les capots PCA 10 et PCA 10 + BS

Tableau Charge de neige (SL) – ECOBAC 160 PN

Dimensions (l x L)	SL 250	SL 500
110 x 110	60 g	60 g
110 x 150	60 g	100 g
110 x 180	60 g	100g
110 x 240	60 g	100 g
110 x 290	100 g	100g
120 x 250	100 g	100g
130 x 170	60g	100 g
130 x 250	100g	SL 500 impossible
150 x 150	100 g	100 g

Dimensions (l x L)	SL 250	SL 500
110 x 110	12 bar	12 bar
110 x 150	12 bar	20 bar
110 x 180	12 bar	20 bar
110 x 240	12 bar	20 bar
110 x 290	20 bar	20 bar
120 x 250	20 bar	20 bar
130 x 170	12 bar	20 bar
130 x 250	20 bar	SL 500 impossible
150 x 150	13 bar	13 bar

60 g

Cartouche CO2 pour tous les capots

12 bar

Pression d'alimentation en bar pour tous les capots

Remarque : Les valeurs du tableau des pressions sont données uniquement à titre indicatif, seul le tableau avec les cartouches est à prendre en compte.

DECLARATION DES PERFORMANCES DE LANTERNEAUX PONCTUELS

En cas de contestation les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié de l'autorité de surveillance.

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Raoul Roth, PDG, à Saint Priest. Mis à jour le 20/06/2019.



Nota : Les chapitres se réfèrent au règlement de produit de construction UE N°305/2011