

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction - RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

## Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

pour usage au sein d'un système de désenfumage naturel, avec spécifications et performances indiquées dans les pages 2-3 de ce certificat.

### Nom du produit: GGL SEVM

mis sur le marché sous le nom ou la marque

#### Velux A/S

Ådalsvej 99  
DK-2970 Hørsholm, Danemark

et produit dans les sites de fabrication

VKR France, Avenue du Vimeu Vert, FR-80210 Feuquières-en-Vimeu, France  
NB Polska Sp. z.o.o, Sloneczna 29, PL-62-200 Gniezno, Pologne

Ce certificat n'atteste que des dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'Annexe ZA de la norme de référence

### EN 12101-2:2003

aux termes du système 1 pour les performances spécifiées dans le présent certificat sont appliquées et que le système de contrôle de production en usine mis en place par le fabricant est évalué pour assurer la

### constance des performances du produit de construction.

Le présent certificat a été émis pour la première fois le 2013-11-15 et restera valable tant que la norme harmonisée, le produit de construction, le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances ou les conditions de fabrication sur le site ne subissent pas de modifications significatives, sauf suspension ou retrait par l'organisme notifié de certification du produit.

Émis par l'organisme notifié 0402

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur notre site internet.



Dag Sjöholm  
Responsable de la certification

Martin Tillander  
Contrôleur Certification

Ceci est une traduction du document original anglais. En cas de litige quant à son contenu, le document original anglais prévaudra.

Certificate 0402-CPR-SC1210-13 | issue 5 | 2019-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification  
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden  
Phone: +46 10-516 50 00  
certifiering@ri.se | www.ri.se

2017-07-05



9P01993-04

## Spécifications

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur (DENFC) double usage, destiné à la ventilation de confort et au désenfumage. L'ouverture du DENFC est de type B.

Le NSHEV se compose d'un cadre et d'un rabat en bois, Le rabat a une unité de verre isolé avec 10 mm de verre au total. Le volet a une action de pivotement et est pivoté horizontalement.

Le DENFC peut être équipé ou non de déflecteurs de vent, et/ou le kit ZZZ 229K.

Le NSHEV est destiné au montage sur le toit et a été testé avec et sans vent latéral.

Ouverture du ventilateur (gorge)  
Longueur et largeur  
Angle d'ouverture (ouverture feu)  
Angle d'installation  
Déflecteur de vent (le cas échéant)  
Mécanisme d'ouverture  
Mécanisme d'ouverture, fournisseur et type

Voir table 1 et 2 de la page 3 pour chaque modèle  
93°  
15 - 60°  
KFD 1000  
Mécanique avec deux vérins à gaz  
MADICOB, SEVM

## Performance

Surface utile d'ouverture

Fiabilité  
Charge de neige  
Température ambiante basse  
Charge de vent  
Résistance à la chaleur

Voir le tableau 1 à la page 3 pour DENFC sans déflecteur de vent  
Voir le tableau 2 à la page 3 pour DENFC sans déflecteur de vent  
Re 500  
SL 500  
T(-05)  
WL 1500  
B 300

Classification réaction au feu

C-s1,d2 (dormant en bois, ouvrant en bois et vitrage isolé)



Certificate 0402-CPR-SC1210-13 | issue 5 | 2019-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Table 1, GGL SEVM sans déflecteur de vent

GGL SEVM	Longeur ouverture (m)	Largeur ouverture (m)	C <sub>vo</sub> (-)	C <sub>vw</sub> (-)	C <sub>v</sub> (-)	A <sub>a</sub> (m <sup>2</sup> )
MK04	0,90	0,70	0,63	0,24	0,24	0,15
MK06	1,10	0,70	0,63	0,30	0,30	0,23
MK08	1,32	0,70	0,63	0,36	0,36	0,33
PK04	0,90	0,86	0,63	0,20	0,20	0,15
PK06	1,10	0,86	0,62	0,25	0,25	0,24
PK08	1,32	0,86	0,61	0,28	0,28	0,32
SK06	1,10	1,06	0,61	0,19	0,19	0,22
SK08	1,32	1,06	0,60	0,19	0,19	0,27
UK04	0,90	1,26	0,61	0,09	0,09	0,10
UK08	1,32	1,26	0,59	0,10	0,10	0,17

Table 2, GGL SEVM avec déflecteurs de vent KFD 1 000

GGL SEVM	Longeur ouverture (m)	Largeur ouverture (m)	C <sub>vo</sub> (-)	C <sub>vw</sub> (-)	C <sub>v</sub> (-)	A <sub>a</sub> (m <sup>2</sup> )
MK04	0,90	0,70	0,62	0,41	0,41	0,26
MK06	1,10	0,70	0,63	0,44	0,44	0,34
MK08	1,32	0,70	0,63	0,47	0,47	0,43
PK04	0,90	0,86	0,63	0,38	0,38	0,30
PK06	1,10	0,86	0,62	0,41	0,41	0,39
PK08	1,32	0,86	0,61	0,44	0,44	0,50
SK06	1,10	1,06	0,61	0,38	0,38	0,44
SK08	1,32	1,06	0,60	0,40	0,40	0,56
UK04	0,90	1,26	0,61	0,32	0,32	0,36
UK08	1,32	1,26	0,59	0,36	0,36	0,60



Certificate 0402-CPR-SC1210-13 | issue 5 | 2019-07-03

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification