

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

**No: TWF 0K14 2010 45BK11**

1. Code d'identification unique du produit type: TWF 0K14 2010 45BK11
2. Usage(s) prévu(s): Diffuse la lumière naturelle dans les pièces
3. Fabricant: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, www.velux.com
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 3
6. Document d'évaluation européen: EAD 220021-00-0402 of 07/2015 , Évaluation technique européenne: ETA -13/0764 of 14/10/2015, Organisme d'évaluation technique: ETA-Danmark A/S, Organisme(s) notifié(s): 0402, 0679\*\*\*
7. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles		Performance	§	NB***	
Réaction au feu	Capteur de lumière	Class E	2.2.1	0402	
	Conduit de lumière	Class NPA			
	Diffuseur de lumière	Class E			
Résistance au feu		NPA	2.2.2		
Performances des toits au feu extérieur		NPA	2.2.3		
Étanchéité à l'eau		9A	2.2.4		
Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses		-	2.2.5		
Résistance aux charges ascendantes et descendantes		C3	2.2.6		
Résistance au choc		NPA	2.2.7		
Isolation acoustique contre les bruits aériens directs		54 (-5;-8) dB	2.2.8		
Perméabilité à l'air		Class 4	2.2.9		
Transmission de l'énergie solaire		NPA	2.2.10		
Transmission lumineuse		NPA	2.2.11		
Propriétés lumineuses		t <sub>e</sub>	r <sub>e</sub>	2.2.12	0679
	Capteur de lumière	0.87	-		
	Conduit de lumière	-	0.86		
	Diffuseur de lumière	0.79	-		
Transmission thermique du système assemblé		2.5*   2.8** W/(m <sup>2</sup> K)	2.2.13	0679	
Transmission thermique du diffuseur de lumière		3.3 W/(m <sup>2</sup> K)	2.2.14	0679	
Perte de luminosité en raison de l'incurvation		NPA	2.2.15		
Durabilité et effets à long terme		Pass	2.2.16		
NPA – No performance assessed. * : Longueur du tube = 1.0 m, tube isolé, grenier non chauffé ** : Longueur du tube = 1.0 m, tube non isolé, grenier non chauffé *** Organisme(s) notifié(s): <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/</a>					


Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.



Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost



Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2020-11-02

 <b>TWF 0K14 2010 45BK11</b> <b>Diffuse la lumière naturelle dans les pièces</b>		Document d'évaluation européen: EAD 220021-00- 0402 of 07/2015			
13					
Caractéristiques essentielles		Performance	§	NB***	
Réaction au feu	Capteur de lumière	Class E	2.2.1	0402	
	Conduit de lumière	Class NPA			
	Diffuseur de lumière	Class E			
Résistance au feu		NPA	2.2.2		
Performances des toits au feu extérieur		NPA	2.2.3		
Étanchéité à l'eau		9A	2.2.4		
Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses		-	2.2.5		
Résistance aux charges ascendantes et descendantes		C3	2.2.6		
Résistance au choc		NPA	2.2.7		
Isolation acoustique contre les bruits aériens directs		54 (-5;-8) dB	2.2.8		
Perméabilité à l'air		Class 4	2.2.9		
Transmission de l'énergie solaire		NPA	2.2.10		
Transmission lumineuse		NPA	2.2.11		
Propriétés lumineuses		$t_e$	$r_e$	2.2.12	0679
	Capteur de lumière	0.87	-		
	Conduit de lumière	-	0.86		
	Diffuseur de lumière	0.79	-		
Transmission thermique du système assemblé		2.5*   2.8** W/(m <sup>2</sup> K)	2.2.13	0679	
Transmission thermique du diffuseur de lumière		3.3 W/(m <sup>2</sup> K)	2.2.14	0679	
Perte de luminosité en raison de l'incurvation		NPA	2.2.15		
Durabilité et effets à long terme		Pass	2.2.16		
NPA – No performance assessed. * : Longueur du tube = 1.0 m, tube isolé, grenier non chauffé ** : Longueur du tube = 1.0 m, tube non isolé, grenier non chauffé *** Organisme(s) notifié(s): <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/</a>					