LEISTUNGSERKLÄRUNG

No: TWR 0K14 2010 15BM04

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: TWR 0K14 2010 15BM04
2. Verwendungszweck(e): Überträgt natürliches Tageslicht in geschlossene Räume
3. Hersteller: VELUX A/S, Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm, www.velux.com
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
6. Europäisches Bewertungsdokument: EAD 220021-00-0402 of 07/2015 , Europäische Technische Bewertung: ETA -13/0764 of 14/10/2015, Technische Bewertungsstelle: ETA-Danmark A/S, Notifizierte Stelle(n): 0402, 0679***
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Eigenschaften		Leistung		**§**	**NB*** **
Brandverhalten	Lichtkollektor	Class E		2.2.1	0402
	Lichtrohr	Class A1			
	Lichtdiffusor	Class E			
Feuerwiderstand		NPA		2.2.2	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen bei Dächern		NPA		2.2.3	
Wasserdichtheit		9A		2.2.4	
Vorhandensein, Emission und/oder Abgabe von gefährlichen Stoffen		-		2.2.5	
Widerstand gegen aufwärts und abwärts gerichtete Lasten		C3		2.2.6	
Schlagfestigkeit		NPA		2.2.7	
Direkte Luftschalldämmung		54 (-5;-8) dB		2.2.8	
Luftdurchlässigkeit		Class 4		2.2.9	
Solarenergiedurchlassgrad		0.52		2.2.10	
Lichttransmissionsgrad		0.52		2.2.11	
Lichteigenschaften		t_e	r_e	2.2.12	0679
	Lichtkollektor	0.87	-		
	Lichtrohr	-	0.98		
	Lichtdiffusor	0.79	-		
Wärmedurchgang des montierten Systems		2.6* | 2.9** W/(m^{2}K)		2.2.13	0679
Wärmedurchgang des Lichtdiffusors		3.3 W/(m^{2}K)		2.2.14	0679
Lichtverlust durch Krümmung		NPA		2.2.15	
Haltbarkeit und langfristige Wirkung		Pass		2.2.16	

NPA – No performance assessed.
*: Rohrlänge = 1.5 m, isoliertes Rohr, unbeheiztes Dachgeschoss
**: Rohrlänge = 1.5 m, nicht isoliertes Rohr, unbeheiztes Dachgeschoss
*** Notifizierte Stelle(n): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Klaus Lorentzen, Vice President, Global Care & Cost

Ådalsvej 99, DK 2970 – Hørsholm, 2021-04-12

CE 13	**TWR 0K14 2010 15BM04** **Überträgt natürliches Tageslicht in geschlossene Räume**	Europäisches Bewertungsdokument: EAD 220021-00-0402 of 07/2015

Wesentliche Eigenschaften		**Leistung**		**§**	**NB*** **
Brandverhalten	Lichtkollektor	Class E		2.2.1	0402
	Lichtrohr	Class A1			
	Lichtdiffusor	Class E			
Feuerwiderstand		NPA		2.2.2	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen bei Dächern		NPA		2.2.3	
Wasserdichtheit		9A		2.2.4	
Vorhandensein, Emission und/oder Abgabe von gefährlichen Stoffen		-		2.2.5	
Widerstand gegen aufwärts und abwärts gerichtete Lasten		C3		2.2.6	
Schlagfestigkeit		NPA		2.2.7	
Direkte Luftschalldämmung		54 (-5;-8) dB		2.2.8	
Luftdurchlässigkeit		Class 4		2.2.9	
Solarenergiedurchlassgrad		0.52		2.2.10	
Lichttransmissionsgrad		0.52		2.2.11	
Lichteigenschaften		t_e	r_e	2.2.12	0679
	Lichtkollektor	0.87	-		
	Lichtrohr	-	0.98		
	Lichtdiffusor	0.79	-		
Wärmedurchgang des montierten Systems		2.6* | 2.9** W/(m^{2}K)		2.2.13	0679
Wärmedurchgang des Lichtdiffusors		3.3 W/(m^{2}K)		2.2.14	0679
Lichtverlust durch Krümmung		NPA		2.2.15	
Haltbarkeit und langfristige Wirkung		Pass		2.2.16	

NPA – No performance assessed.
*: Rohrlänge = 1.5 m, isoliertes Rohr, unbeheiztes Dachgeschoss
**: Rohrlänge = 1.5 m, nicht isoliertes Rohr, unbeheiztes Dachgeschoss
*** Notifizierte Stelle(n): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/