



Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration / Leistungserklärung

Date/ Dato / Datum
Revision

VELFAC 200 ENERGY WMA SMOKE

Horsens, 2021/06/03
V200Esv20210603

The performance of the facade windows and Smoke ventilation in product serie VELFAC 200 ENERGY WMA SMOKE are in conformity with the declared in the following pages.
This Declaration of Performance is issued under the sole responsibility of DOVISTA A/S

Ydeevnen for Facadevinduer og Røgventilation i produktserien VELFAC 200 ENERGY WMA SMOKE er i overensstemmelse med de deklarede ydeevner i tabellerne på de følgende sider.
Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af DOVISTA A/S

Die auf den folgenden Seiten erklärten Leistungseigenschaften für Fassadenfenster und Rauchentlüftung für die Produktserie VELFAC 200 ENERGY WMA SMOKE stimmen mit den Deklierten Leistungseigenschaften überein
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung is allein DOVISTA A/S

Signed on behalf of DOVISTA A/S:
Underskrevet på vegne af DOVISTA A/S:
Unterzeichnet im Namen DOVISTA A/S:


Allan Lindhard Jørgensen
CEO, DOVISTA A/S

Harmonised Product Standard Harmoniseret Produkt Standard Harmonisierte Produkt Standard	EN 12101-2:2003 EN 14351-1:2006 +A2:2016
Type of construction product Beggevaretype System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	Facade windows and Smoke ventilation Facadevinduerne og Røgventilator Fassadenfenster und Rauchentlüftung
Construction product identification (Great Britain) Byggevareidentifikation (Danmark) Kenncode des Produkttyps (Deutschland)	VELFAC 200 ENERGY WMA SMOKE
Intended use Byggevarens tilsigtede anvendelse Verwendungszweck	For domestic and commercial buildings Til boliger og erhvervsbygninger Zur Verwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau
Manufacturer Producent Hersteller	DOVISTA A/S
Manufacturer, adress Producent, adresse Hersteller, Adresse	Bygholm Søpark 21D, 8700 Horsens, Denmark
Name of authorised representative Navn på bemyndiget repræsentant Name von dem autorisierten Vertreter	
Address, Authorised representative Adresse, Bemyndiget repræsentant Adresse von dem autorisierten Vertreter	
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product Systemerne for vurdering af kontrol af konstanzen af byggevarens ydeevne Konformitätssystem für Typprüfung des Baumaterials	(AVCP) System 1 - for Smoke ventilation, EN 12101-2:2003 (AVCP) System 3 - for general performance, EN 14351-1:2006+A2:2016
Notified Bodies / Notificerede organer SP Technical Research Institute of Sweden , Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden EXOVA (UK) Ltd , Chiltern House, Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe, HP14 4ND, United Kingdom EXOVA (UK) Ltd , Lochend Industrial Estate, Newbridge, Midlothian EH28 8PL, United Kingdom BM Trada , Chiltern House, Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe, HP14 4ND, United Kingdom Teknologisk Institut , Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C, Denmark	NB 0402 NB 1314 NB 0621 NB 1762 NB 1235

Windows and Doors containing Electrical and Electronic Equipment are in conformity with RoHS (Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment) as amended by Directive 2015/863/EU.

Vinduer og døre, som indeholder elektronik og elektriske komponenter, er i overensstemmelse Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - RoHS. (Direktive 2011/65/EU Europa-Parlamentet 8. Juni 2011 omkring begrænsninger i brug af specifikke farlige indholdsstoffer i elektronik og elektronisk udstyr med tilføjelser til direktivet 2015/863/EU).

Fenster und Türen mit elektronischen und elektrischen Bauteilen entsprechen der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – RoHS. (Richtlinie 2011/65/EU Europa-Parlament 8. Juni 2011 über Beschränkungen der Verwendung bestimmter gefährlicher Inhaltsstoffe in Elektronik und elektronischen Geräten mit Zusätzen gemäß der Richtlinie 2015/863/EU).

Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration / Leistungserklärung

VELFAC 200 ENERGY WMA SMOKE

Harmonised Product Standard Harmoniseret Produkt Standard Harmonisierte Produkt Standard	EN 14351-1:2006 + A2:2016			
Open Function	TGO WMA	SHO WMA	BHO WMA	CDO WMA
Element type Elementtype Element Typ	Topguided Topstyret Senklappfenster	Sidehung Sidehængt Drehfenster	Bottomhung Bundhængt Kippfenster	Casement door Terrasedør Fenstertür
Opening direction Åbningsretning Öffnungs Richtung	Outward Udadgående Nach aussen offenend	Outward Udadgående Nach aussen offenend	Outward Udadgående Nach aussen offenend	Outward Udadgående Nach aussen offenend
4.2 Resistance to wind load / Modstandsevne overfor vindlast / Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	1600PA (4C)	1600PA (4C)	1600PA (4C)	1600PA (4C)
Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert	EN 12211:2000 EN 12210:2000	EN 12211:2000 EN 12210:2000	EN 12211:2000 EN 12210:1995	EN 12211:2000 EN 12210:2000
Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen	NB 1314	NB 1314	NB 1314	NB 1314
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	Chilt/P13173/01 February 2014	Chilt/P13173/05/Rev1 February 2014	Chilt/P13173/12 January 2014	Chilt/P13173/07 February 2014
Tested size (frame width x height) / Testet størrelse (element bredde x højde) / Geprüfte grösse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	1800x1030	1100x1815	1700x888	1100x2425
4.5 Watertightness / Vandtæthed / Schlagregendichtheit	600 PA (9A)	600 PA (9A)	600 PA (9A)	600 PA (9A)
Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert	EN 12208:2000	EN 12208:2000	EN 12208:1995	EN 12208:2000
Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen	NB 1314	NB 1314	NB 1314	NB 1314
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	Chilt/P13173/01 February 2014	Chilt/P13173/05/Rev1 February 2014	Chilt/P13173/12 January 2014	Chilt/P13173/07 February 2014
Tested size (frame width x height) / Testet størrelse (element bredde x højde) / Geprüfte grösse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	1800x1030	1100x1815	1700x888	1100x2425
4.6 Dangerous substances / Farlige stoffer / Gefährliche Substanzen	None	None	None	None
4.8 Load-bearing capacity of safety devices / Sikkerhedsudstyrs bæreevne / Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen	Passed/ består (350N/60s), Optional	Passed/ består (350N/60s), Optional	N/A	Passed/ består (350N/60s), Optional
Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert	EN 14351-1:2006 +A2:2016	EN 14351-1:2006 +A2:2016		EN 14351-1:2006 +A2:2016
Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen	NB 0621	NB 0621		NB 0621
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	WIL 398465 June 2018	WIL 398465 June 2018		WIL 398465 June 2018
Tested size (frame width x height) / Testet størrelse (element bredde x højde) / Geprüfte grösse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	1100x1496	1100x1496		1100x1496
4.12 Thermal transmittance / Termisk transmissionskoefficient / Wärmedurchgangskoeffizient	0,82 (W/m2K)	0,82 (W/m2K)	0,82 (W/m2K)	0,82 (W/m2K)
Note	Thermal transmission coefficient (4.12) and radiation properties (4.13) of a specific product is provided in quotations and order confirmations in accordance with EN 14351-1:2006 +A2:2016, Table E.2, Note d.			
Note	Thermal transmissionskoefficient (4.12) og strålingsegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/ordrebehandling i overensstemmelse med EN 14351-1:2006 +A2:2016, Tabel E.2, Note d.			
Note	Wärmedurchgangskoeffizient und Strahlungseigenschaften von einem bestimmten Produkt wird in Angeboten und Auftragsbestätigungen nach EN 14351-1:2006 +A2:2016 angegeben.			
Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert	EN ISO 10077-2:2012	EN ISO 10077-2:2012	EN ISO 10077-2:2012	EN ISO 10077-2:2012
Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	0108/697720 2016-05-11	0108/697720 2016-05-11	0108/697720 2016-05-11	0108/697720 2016-05-11
Tested size (frame width x height) / Testet størrelse (element bredde x højde) / Geprüfte grösse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480
4.13 Radiation properties / Strålingsegenskaber / Strahlungseigenschaften	g 0,53 / LT 0,74	g 0,53 / LT 0,74	g 0,53 / LT 0,74	g 0,53 / LT 0,74
4.14 Air permeability / Lufttæthed / Luftdurchlässigkeit	600PA (4)	600PA (4)	600PA (4)	600PA (4)
Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert	EN 1026:2000 EN 12207:2000	EN 1026:2000 EN 12207:2000	EN 1026:2000 EN 12207:2001	EN 1026:2000 EN 12207:2000
Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen	NB 1314	NB 1314	NB 1314	NB 1314
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	Chilt/P13173/01 February 2014	Chilt/P13173/05/Rev1 February 2014	Chilt/P13173/12 January 2014	Chilt/P13173/07 February 2014
Tested size (frame width x height) / Testet størrelse (element bredde x højde) / Geprüfte grösse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	1800x1030	1100x1815	1700x888	1100x2425

Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration /Leistungserklärung

VELFAC 200 ENERGY WMA SMOKE

Harmonised Product Standard Harmoniseret Produkt Standard Harmonisierte Produkt Standard	EN 12101-2:2003
Notified Bodies / Notificerede organer SP Technical Research Institute of Sweden, Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden	NB 0402
Certificate number / Certifikat nummer / Zertifikatsnummer	0402 - CPR - SC0499-14
First issued / Udstedelsesdato / Datum der Ausstellung	25. August 2014

	201 WMA SMOKE	212 WMA SMOKE	231 WMA SMOKE	203 WMA SMOKE
Element type Elementtype Element Typ	Sidehung Sidehængt Drehfenster	Topguided Topstyret Senkklaapfenster	Casement door Terrassedør Fenstertür	Bottomhung Bundhængt Kippfenster
Opening direction Åbningsretning Öppnings Riktning	Outward Udadgående Nach aussen offenend	Outward Udadgående Nach aussen offenend	Outward Udadgående Nach aussen offenend	Outward Udadgående Nach aussen offenend
Essential characteristics /Essentielle karakteristik				
6 Aerodynamic free area [m²] /Aerodynamisk fri areal [m²]/ Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche [m²]	0,66¹	0,74¹	0,88¹	0,74¹
Size (frame width x height) / Størrelse (element bredde x højde) / Grösse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480
7.1 Reliability/ Pålidelighed/ Funktionssicherheit	Re 1000	Re 1000	Re 1000	Re 1000
7.3 Low ambient temperature [°C] /Laveste omgivende temperatur [°C] / Öffnung unter umweltbedingungen [°C]	T (-05)	T (-05)	T (-05)	T (-05)
7.4 Wind load [Pa] /Vind last [Pa] / Windlast [Pa]	WL 3000	WL 3000	WL 3000	WL 3000
7.5 Resistance to heat /Varmemodstand / Feuerwiderstand mechanische integrität	B 300	B 300	B 300	B 300
7.5.2.1 Reaction to fire classification /Omsætning af brand klassifikation / Brandverhalten von Baustoffen				
Aluminium (Part of sash) / Aluminium (rammedel) /Aluminium (Flügel)	A1	A1	A1	A1
Profile "50.0257" (part of sash) / Profil "50.0257" (rammedel) / Profil "50.0257" (Flügel)	E	E	E	E
Wood (frame) / Træ (karm) / Holz (Holzrahmen)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Glass / Glas / Verflasung	A1	A1	A1	A1

¹ Calculation for aerodynamic free area for specfic sizes, can be found at VELFAC homepage / Beregning af areodynamisk fri areal for specifikke størrelser kan findes på VELFAC hjemmesiden /
Die Berechnung von die Aerdynamisch wirksame Öffnungsfläche, der spezifischen Grösse finden Sie auf der VELFAC Website