

**Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration****VELFAC 200****DoP - VELFAC 200 - 2019.07.16**

The performance of the Windows, Patio doors and Sliding doors in the product serie VELFAC 200 are in conformity with the declared in this document.  
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of VELFAC A/S.

Ydeevnen for Facadevinduer, Terrassedøre og Skydedøre i produktserien VELFAC 200 er i overensstemmelse med de deklarerede ydeevner i dette dokument.  
Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af VELFAC A/S.

Signed on behalf of VELFAC A/S:

Underskrevet på vegne af VELFAC A/S:



**Finn Jespersen**  
CEO, Administrerende Direktør

<b>Harmonised technical specification</b> <b>Harmoniseret teknisk specifikation</b>	EN 14351-1:2006 +A2:2016
Type of construction product Byggevaretype	Windows, Patio doors and Sliding doors Facadevinduer, Terrassedøre og Skydedøre
Construction product identification Byggevaridentifikation	VELFAC 200
Intended use Byggevaarens tilsigtede anvendelse	For domestic and commercial buildings Til boliger og erhvervsbygninger
Manufacturer Producent	VELFAC A/S
Manufacturer, address Producent, adresse	Bygholm Søpark 23, 8700 Horsens, Denmark
Name and address of authorised representative Navn og adresse på bemyndiget repræsentant	n/a
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product Systemerne for vurdering af kontrol af konstansen af byggevaarens ydeevne	(AVCP) System 3
<b>Notified Bodies / Notificerede organer</b>	
<b>Chiltern Dynamics</b> , Chiltern House, Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe, HP14 4ND, United Kingdom	NB 1314
<b>Teknologisk Institut</b> , Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C, Denmark	NB 1235
<b>DELTA Danish Electronics, Light &amp; Acoustics</b> , Erhvervsvej 2A, 8653 Them, Denmark	NB 0199
<b>SP Technical Research Institute of Sweden</b> , Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden	NB 0402

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).

# Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration

## VELFAC 200

DoP - VELFAC 200 - 2019.07.16

	V210	V212	V201	V207	V208	V220	V229	V237	V231	V200 WMA
Element type	Fixed window	Tophung projecting	Sidehung	Sidehung projecting	Tophung	Corner window	Reversible	Sliding door	Door high window	V201, V207, V212, V229
Opening direction	-	Outward	Outward	Outward	Outward	-	Outward	Sliding outward	Outward	Outward
Element type	Fast vindue	Topstyret	Sidehængt	Sidestyret	Tophængt	Hjørnevindue	Vendevindue	Skydedør	Vinduesdør	V201, V207, V212, V229
Åbningsretning	-	Udadgående	Udadgående	Udadgående	Udadgående	-	Udadgående	Skyder udad	Udadgående	Udadgående
4.2 Resistance to wind load / Modstandsevne overfor vindlast	4C (1600Pa)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Test and Classification / Test og klassifikation	EN 12211:2000 EN 12210:2000									
Notified body / notificeret organ	NB 1235									
Test report, issue date (element size) / Test rapport, udgivelsesdato, (element størrelse)	1316346-01 1061093, 2008.03.07 (3000*2002)									
4.5 Watertightness / Vandtæthed	9A (600Pa)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Test and Classification / Test og klassifikation	EN 1027:2000 EN 12208:2000									
Notified body / notificeret organ	NB 1235									
Test report, issue date (element size) / Test rapport, udgivelsesdato, (element størrelse)	1316346-01 1061093, 2008.03.07 (3000*2002)									
4.8 Load-bearing capacity of safety devices / Sikkerhedsudstyrs bæreevne	N/A	Class 4 (optional)	Class 4 (optional)	Class 4 (optional)	Class 4 (optional)	N/A	Passed / bestået	N/A	Class 4 (optional)	N/A
Test and Classification / Test og klassifikation		EN 14609:2004 EN 14351-1:2006 EN13115:2001	EN 14609:2004 EN 14351-1:2006 EN13115:2001	EN 14609:2004 EN 14351-1:2006 EN13115:2001	EN 14609:2004 EN 14351-1:2006 EN13115:2001		EN 14609:2003 EN 14351-1 Clause 4.8		EN 14609:2004 EN 14351-1:2006 EN13115:2001	
Notified body / notificeret organ		NB 1314	NB 1314	NB 1314	NB 1314		NB 1235		NB 1314	
Test report, issue date (element size) / Test rapport, udgivelsesdato, (element størrelse)		Chilt/P07027/A/02 /Rev2 2008.11.07 (1800*1100)	Chilt/P07027/A/02 /Rev2 2008.11.07 (1800*1100)	Chilt/P07027/A/02 /Rev2 2008.11.07 (1800*1100)	Chilt/P07027/A/02 /Rev2 2008.11.07 (1800*1100)		1316346-01 1114843, 2008.10.03		Chilt/P07027/C/02 /Rev2 2008.11.07 (1100*2475)	
4.11 Acoustic performance / Akustisk ydeevne (element size: 1230*1480)	NPD	See table below, Se tabel nedenfor Rw (C;Ctr)						NPD	NPD	NPD
Test and Classification / Test og klassifikation		EN ISO 140-3:1995, EN ISO 717-1:1996								
Notified body / notificeret organ		NB 0199								
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato		AV 273/06, 274/06, 301/06, 283/06, 280/06 DANAK 2471, 2472, 2492, 2481, 2478. A580421 18 December 2006								
4-14-6		35 (-1;-4) dB	35 (-1;-4) dB	35 (-1;-4) dB	35 (-1;-4) dB	35 (-1;-4) dB	35 (-1;-4) dB			
4-14-3/0.38/3		36 (-2;-5) dB	36 (-2;-5) dB	36 (-2;-5) dB	36 (-2;-5) dB	36 (-2;-5) dB	36 (-2;-5) dB			
4/0.76/4-12-4		38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB			
6-10-4/0.76/4		39 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB			
10-16-4/0.76/4		41 (-2;-4) dB	41 (-2;-4) dB	41 (-2;-4) dB	41 (-2;-4) dB	41 (-2;-4) dB	41 (-2;-4) dB			
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+A1:2010, Table E.2, Note d									
Note	Termisk transmissionskoefficient (4.12) og strålingsegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/ordrebekræftelser i overensstemmelse med EN14351-1:2006+A1:2010, Tabel E.2, Note d									
4.12 Thermal transmittance / Termisk transmissionskoefficient (element size: 1230*1480. VELFAC standard pane)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)	1,5 (W/m2K)
Test and Classification / Test og klassifikation	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003
Notified body / notificeret organ	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06	1316346-01 232483, 2007.11.06
4.13 Radiation properties / Strålingsegenskaber	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80	g 0,63 / LT 0.80

4.14 Air permeability / Lufttæthed	4 (600Pa)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Test and Classification / Test og klassifikation	EN 1026:2000 EN 12207:2000									
Notified body / notificeret organ	NB 1235 1316346-01									
Test report, issue date (element size) / Test rapport, udgivelsesdato, (element størrelse)	1061093, 2008.03.07 (3000*2002)									
4.18 Ventilation	See table below, Se tabel nedenfor									
Test and Classification / Test og klassifikation	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004
Notified body / notificeret organ	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25	ETk P802670-A 2008-05-25

4.18 Ventilation - Independent on opening function / Uafhængig af åbnefunktion		
Clickvent placed in head / Friskluftventil placeret i overkarm		
Characteristics for airflow / Egenskab for luftstrøm: K		1,8723
Airflow index / LuftstrømsekspONENT: n		0,5243
Airflow volume / Volumenluftstrømme:	Pressure drop (Pa)	Airflow (m3/h)
	4,2	14,3
	8,5	21,0
	10,4	23,1
	20,8	33,5
Clickvent placed in jump / Friskluftventil placeret i sidekarm		
Characteristics for airflow / Egenskab for luftstrøm: K		2,1954
Airflow index / LuftstrømsekspONENT: n		0,5129
Airflow volume / Volumenluftstrømme:	Pressure drop (Pa)	Airflow (m3/h)
	4,1	16,2
	8,1	23,2
	10,2	26,1
	20,6	37,0