



Revision
100-01-GH

Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration VELFAC 100

The performance of the Windows and Patio doors in the product serie VELFAC 100 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 og Terrassedøre i produktserien VELFAC 100 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

Harmonised technical specification Harmoniseret teknisk specifikation	EN 14351-1:2006 +A1:2010
Type of construction product Byggevaretype	Windows and Patio doors Facadevinduer og Terrassedøre
Construction product identification Byggevareidentifikation	VELFAC 100
Intended use Byggevarens 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 byggevarens ydeevne	(AVCP) System 3
Notified Bodies / Notificerede organer	
Teknologisk Institut , Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C, Denmark	NB 1235
SP Technical Research Institute of Sweden , Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden	NB 0402

Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration VELFAC 100

100-01-GH

	V110	V104	V106	V134			
Element type	Fixed window	Turn and tilt window	Bottom hung window	Turn and tilt door high window			
Opening direction	-	Inward	Inward	Inward			
Element type	Fast vindue	Side-bundhængt vindue	Bundhængt vindue	Side-bundhængt vindues dør			
Åbningsretning	-	Indadgående	Indadgående	Indadgående			
4.2 Resistance to wind load / Modstandsevne overfor vindlast (element size: 1007*2209)	NPD	C4 (1600 Pa)	C4 (1600 Pa)	C4 (1600 Pa)			
Test and Classification / Test og klassifikation		EN 12211:2000 EN 12210:2000	EN 12211:2000 EN 12210:2000	EN 12211:2000 EN 12210:2000			
Notified body / notificeret organ		NB 1235	NB 1235	NB 1235			
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato		1316346-01, 1004857, 217929 2007.09.25	1316346-01, 1004857, 217929 2007.09.25	1316346-01, 1004857, 217929 2007.09.25			
4.5 Watertightness / Vandtæthed	NPD	NPD	NPD	NPD			
Test and Classification / Test og klassifikation							
Notified body / notificeret organ							
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato							
4.8 Load-bearing capacity of safety devices / Sikkerhedsudstørs bæreevne	N/A	NPD	NPD	NPD			
Test and Classification / Test og klassifikation							
Notified body / notificeret organ							
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato							
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*2180. VELFAC standard pane)	1,20 (W/m2K)	1,20 (W/m2K)	1,20 (W/m2K)	1,20 (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			
Notified body / notificeret organ	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235			
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	0108/432258, 2011-05-16	0108/432258, 2011-05-16	0108/432258, 2011-05-16	0108/432258, 2011-05-16			
4.13 Radiation properties / Strålingsegenskaber	g 0,54 / LT 0,72	g 0,54 / LT 0,72	g 0,54 / LT 0,72	g 0,54 / LT 0,72			
4.14 Air permeability / Lufttæthed (element size: 1007*2209)	NPD	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)			
Test and Classification / Test og klassifikation		EN1026:2000 EN12207:2000	EN1026:2000 EN12207:2000	EN1026:2000 EN12207:2000			
Notified body / notificeret organ		NB 1235	NB 1235	NB 1235			
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato		1316346-01, 1004857, 217929 2007.09.25	1316346-01, 1004857, 217929 2007.09.25	1316346-01, 1004857, 217929 2007.09.25			
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			
Notified body / notificeret organ	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402			
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	ETk P703299 2008-01-24	ETk P703299 2008-01-24	ETk P703299 2008-01-24	ETk P703299 2008-01-24			

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		1,7901
Airflow index / Luftstrømssekspont: n		0,5169
Airflow volume / Volumenluftstrømme:	Pressure drop (Pa)	Airflow (m3/h)
	3,9	13,3
	7,9	18,7
	10	21,1
	20	30,5