



Harmoniseret Produkt Standard

**EN 14351-1:2006 +A2:2016**

## **Ydeevnedeklaration**

Byggevaretype:

Facade vinduer og Terrasse døre

**VELFAC 200 ENERGY**

**Forbedret ydeevne**

DOP nr.:

**V200Ew20240701**

Ydeevnen for Facade vinduer og Terrasse døre i produktserie VELFAC 200 ENERGY; Forbedret ydeevne er i overensstemmelse med de deklarerede ydeevner i tabellerne på de følgende sider.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af DOVISTA A/S.

Systemerne for vurdering af kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne: (AVCP) System 3

Byggevarens tilsigtede anvendelse:

Boliger og erhvervsbygninger

Producent:

**DOVISTA A/S**

Bygholm Søpark 21D, 8700 Horsens, Danmark

Notificerede organer (Testinstitut):

NB 1235 - DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

NB 0402 - RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN

Vinduer og døre, som indeholder elektronik og elektriske komponenter, er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - RoHS. (Direktiver 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).

Dato:

27 juni 2024

Horsens

Underskrevet på vegne af DOVISTA A/S:

Allan Lindhard Jørgensen  
CEO, DOVISTA A/S

Åbnfunktion	4.2 Modstandsevne overfor vindlast	4.5 Vandtæthed	4.6 Farlige stoffer	4.8 Sikkerhedudstyrs bæreevne	4.11 Akustisk	4.12 * Termisk transmissions- koefficient	4.13 * Strålings- egenskaber	4.14 Lufttæthed
BHO Bundhængt vindue								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	NPD	None	(350N/60s), Optional	**	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	-	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	-	-	EN 14609:2003	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	-	-	NB 1235	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/251936-4/2024-Jun.	-	-	DTI/202289-06/2024-Feb.	O100282-1254305 C	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/251936-4/2024-Jun.
Testet størrelse (mm), BxH	1700 x 800	-	-	1430 x 1600	1230 x 1480	1230 x 1480	-	1700 x 800
CDO Vinduesdør, 1-fløjjet								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class E1350	None	(350N/60s), Optional	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14609:2003	-	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 1235	-	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/251936-3/2024-May	DTI/251936-3/2024-May	-	DTI/202289-03/2024-Feb.	-	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/251936-3/2024-May
Testet størrelse (mm), BxH	1077 x 2400	1077 x 2400	-	1077 x 2469	-	1230 x 1480	-	1077 x 2400
CDO-2 Vinduesdør, 2-fløjjet								
Deklareret værdi	NPD	NPD	None	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Klassifikation standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Test standard	-	-	-	-	-	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	-
Notificeret organ	-	-	-	-	-	NB 1235	-	-
Testrapport	-	-	-	-	-	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	-
Testet størrelse (mm), BxH	-	-	-	-	-	2500 x 2180	-	-

\* Termisk transmissionskoefficient (4.12) og strålingsegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/orderbekræftelse i overensstemmelse med EN 14351-1:2008 +A2:2016

\*\* Se side akustik (4.11) for akustik

Copyright DOVISTA A/S

Åbnefunktion	4.2 Modstandsevne overfor vindlast	4.5 Vandtæthed	4.6 Farlige stoffer	4.8 Sikkerhedudstyrs bæreevne	4.11 Akustisk	4.12 * Termisk transmissions- koefficient	4.13 * Strålings- egenskaber	4.14 Lufttæthed
FCFast ramme								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class E1500 (1500 Pa)	None	N/A	**	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	-	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	-	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/251936-5/2024-Jun.	DTI/251936-5/2024-Jun.	-	-	O100282-1254305 C	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/251936-5/2024-Jun.
Testet størrelse (mm), BxH	2800 x 1700	2800 x 1700	-	-	1230 x 1480	1230 x 1480	-	2800 x 1700
FCCHjørnevindue								
Deklareret værdi	NPD	NPD	None	N/A	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	NPD
Klassifikation standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Test standard	-	-	-	-	-	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	-
Notificeret organ	-	-	-	-	-	NB 1235	-	-
Testrapport	-	-	-	-	-	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	-
Testet størrelse (mm), BxH	-	-	-	-	-	1230 x 1480	-	-
RCKassette								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class 9A (600 Pa)	None	N/A	NPD	0,68 (W/m2K)	-	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	-	-	EN ISO 10077-1/2:2006/2017	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	-	-	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/244210-4/2024-Apr.	DTI/244210-4/2024-Apr.	-	-	-	0108/825381, 2018-08-15	0108/825381, 2018-08-1	DTI/244210-4/2024-Apr.
Testet størrelse (mm), BxH	1200 x 2540	1200 x 2540	-	-	-	1230 x 1480	-	1200 x 2540

\* Termisk transmissionskoefficient (4.12) og strålingsegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/orderbekræftelse i overensstemmelse med EN 14351-1:2008 +A2:2016

\*\* Se side akustik (4.11) for akustik

Copyright DOVISTA A/S

Åbnefunktion	4.2 Modstandsevne overfor vindlast	4.5 Vandtæthed	4.6 Farlige stoffer	4.8 Sikkerhedudstyrs bæreevne	4.11 Akustisk	4.12 * Termisk transmissions- koefficient	4.13 * Strålings- egenskaber	4.14 Lufttæthed
SCD Skydedør, 1-fløjet								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	NPD	None	N/A	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,72	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	-	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	-	-	-	-	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	-	-	-	-	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/251936-1/2024-Jun.	-	-	-	-	0108/660925, 2015-08-28	0108/660925, 2015-08-2	DTI/251936-1/2024-Jun.
Testet størrelse (mm), BxH	2700 x 2400	-	-	-	-	2500 x 2180	-	2700 x 2400
SCD-2 Skydedør, 2-fløjet								
Deklareret værdi	NPD	NPD	None	N/A	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,72	NPD
Klassifikation standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Test standard	-	-	-	-	-	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	-
Notificeret organ	-	-	-	-	-	NB 1235	-	-
Testrapport	-	-	-	-	-	0108/660925, 2015-08-28	0108/660925, 2015-08-2	-
Testet størrelse (mm), BxH	-	-	-	-	-	2500 x 2180	-	-
SGO Sidestyret vindue								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class 9A (600 Pa)	None	(350N/60s), Optional	**	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14609:2003	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 1235	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/202289-18/2024-Feb.	DTI/202289-18/2024-Feb.	-	DTI/202289-06/2024-Feb.	O100282-1254305 C	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/202289-18/2024-Feb.
Testet størrelse (mm), BxH	950 x 1800	950 x 1800	-	1430 x 1600	1230 x 1480	1230 x 1480	-	950 x 1800

\* Termisk transmissionskoefficient (4.12) og strålingsegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/orderbekræftelse i overensstemmelse med EN 14351-1:2008 +A2:2016

\*\* Se side akustik (4.11) for akustik

Copyright DOVISTA A/S

Åbnefunktion	4.2 Modstandsevne overfor vindlast	4.5 Vandtæthed	4.6 Farlige stoffer	4.8 Sikkerhedudstyrs bæreevne	4.11 Akustisk	4.12 * Termisk transmissions- koefficient	4.13 * Strålings- egenskaber	4.14 Lufttæthed
SHO Sidehængt vindue								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class E1200 (1200 Pa)	None	(350N/60s), Optional	**	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14609:2003	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 1235	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/244210-8/2024-Apr.	DTI/244210-8/2024-Apr.	-	DTI/202289-06/2024-Feb.	O100282-1254305 C	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/244210-8/2024-Apr.
Testet størrelse (mm), BxH	1000 x 1800	1000 x 1800	-	1430 x 1600	1230 x 1480	1230 x 1480	-	1000 x 1800
TGO Topstyret vindue								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class E1500 (1500 Pa)	None	(350N/60s), Optional	**	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14609:2003	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 1235	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/202289-18/2024-Feb.	DTI/251936-7/2024-Jun.	-	DTI/202289-06/2024-Feb.	O100282-1254305 C	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/202289-18/2024-Feb.
Testet størrelse (mm), BxH	1800 x 1488	1800 x 1488	-	1430 x 1600	1230 x 1480	1230 x 1480	-	1800 x 1488
THO Tophængt vindue								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class E1350 (1350 Pa)	None	(350N/60s), Optional	**	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14609:2003	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 1235	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/202289-18/2024-Feb.	DTI/251936-2/2024-Jun.	-	DTI/202289-06/2024-Feb.	O100282-1254305 C	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/202289-18/2024-Feb.
Testet størrelse (mm), BxH	1800 x 1488	1800 x 777	-	1430 x 1600	1230 x 1480	1230 x 1480	-	1800 x 1488

\* Termisk transmissionskoefficient (4.12) og strålingsegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/orderbekræftelse i overensstemmelse med EN 14351-1:2008 +A2:2016

\*\* Se side akustik (4.11) for akustik

Copyright DOVISTA A/S

Åbnefunktion	4.2 Modstandsevne overfor vindlast	4.5 Vandtæthed	4.6 Farlige stoffer	4.8 Sikkerhedstøtys bæreevne	4.11 Akustisk	4.12 * Termisk transmissions- koefficient	4.13 * Strålings- egenskaber	4.14 Lufttæthed
THROX	Topvende vindue							
Deklareret værdi	NPD	Class E1500 (1500 Pa)	None	(350N/60s), Optional	**	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	-	EN 12208:2016	-	-	-	-	-	EN 12207:2016
Test standard	-	EN 1027:2016	-	EN 14609:2003	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2: 2003/2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	-	NB 1235	-	NB 1235	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	-	DTI/251936-6/2024-Jun.	-	DTI/202289-06/2024-Feb.	O100282-1254305 C	0108/697720, 2016-05-11	0108/697720, 2016-05-1	DTI/251936-6/2024-Jun.
Testet størrelse (mm), BxH	-	1400 x 1600	-	1430 x 1600	1230 x 1480	1230 x 1480	-	1400 x 1600

\* Termisk transmissionskoefficient (4.12) og strålingsegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/orderbekræftelse i overensstemmelse med EN 14351-1:2008 +A2:2016

\*\* Se side akustik (4.11) for akustik

Copyright DOVISTA A/S

Ydeevnedeklaration VELFAC 200 ENERGY; Forbedret ydeevne

\*\* 4.11 Akustiske værdier

Glas	Fast karm	Vinduer	Vinduesdør	Dør	Skyde dør
16,8-18-12,8 Laminated Sound/Laminated Sound Energy WE w. Argon	-	44 (-1;-3)			
4-18-4-16-6 Energy/Clear/Energy WE w. Argon	-	37 (-2;-6)			
4-18-4-16-6,4 Energy/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	-	40 (-2;-6)			
4-18-4-16-6,8 Energy/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	-	37 (-2;-6)			
4-18-4-18-4 Energy/Clear/Energy WE w. Argon	-	33 (-2;-6)			
6-14-6-14-8,8 Energy/Clear/Laminated SOUND Energy WE w. Argon	-	41 (-2;-6)			
6-16-4-14-8,8 Energy/Clear/Laminated SOUND Energy WE w. Argon	-	37 (-2;-6)			
6-16-6-14-6 Energy Std/Clear/Energy Std WE Grey W/Argon	-	34 (-1;-4)			
8,8-12-6-12-9,5 Energy laminated Sound/Clear/Laminated SOUND Energy WE w. Argon	-	43 (-1;-4)			
8,8-14-4-12-9,5 Energy Laminated Sound/Clear/Laminated SOUND Energy WE w. Argon	-	44 (-2;-5)			
8-14-4-14-8,8 Energy/Clear/Laminated SOUND Energy WE w. Argon	-	43 (-2;-5)			
8-14-6-12-8,8 Energy/Clear/Laminated SOUND Energy WE w. Argon	-	41 (-2;-5)			