



Harmoniseret Produkt Standard

EN 12101-2:2003
EN 14351-1:2006 +A2:2016

Ydeevnedeklaration

Byggevaretype:

Facadevinduer og Røgventilation

VELFAC 200 ENERGY
WMA SMOKE

DOP nr.:

V200Esv20250201

Ydeevnen for Facadevinduer og Røgventilation i produktserien V200E Smoke 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 1 – for Smoke ventilation, EN 12101-2:2003 EN 14351-1:2006+A2:2016
(AVCP) System 3 – for general performance, EN 14351-1:2006+A2:2016

Byggevarens tilsigtede anvendelse:
Boliger og erhvervsbygninger

Producent:

DOVISTA A/S

Bygholm Søpark 21D, 8700 Horsens, Danmark

Notificerede organer (Testinstitut):
AB1104, NB1235

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:

Underskrevet på vegne af DOVISTA A/S:

Horsens



Allan Lindhard Jørgensen
CEO, DOVISTA A/S

Åbnefunktion	4.2 Modstandsevne overfor vindlast	4.5 Vandtæthed	4.6 Farlige stoffer	4.8 Sikkerhedudstyrs bæreevne	4.11 Akustisk ydeevne	4.12 * Termisk transmissions- koefficient	4.13 * Strålings- egenskaber	4.14 Lufttæthed
BHO WMA								
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)
Testresultat	Class C4 (1600 Pa)	600 PA (9A)	None	Passed (350N/60s)	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14351-1:2006 +A2:2016	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 1235	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/251936-4/2024-Jun.	DTI/251936-4/2024-Jun.	-	-	**	0108/697720 2016-05-11	0108/697720 2016-05-1	DTI/251936-4/2024-Jun.
Testet størrelse (mm), BxH	1700 x 800	1700 x 800	-	-	1230 x 1480	1230 x 1480	-	1700 x 800
CDO WMA								
Deklareret værdi	Class C4 (1600 Pa)	Class 9A (600 Pa)	None	(350N/60s), Optional	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Testresultat	Class C4 (1600 Pa)	600 PA (9A)	None	Passed (350N/60s)	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14351-1:2006 +A2:2016	-	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 0621	-	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/244210-3/2024-Apr.	DTI/244210-3/2024-Apr.	-	WIL 398465 June 2018	-	0108/697720 2016-05-11	0108/697720 2016-05-1	DTI/244210-3/2024-Apr.
Testet størrelse (mm), BxH	1077 x 2400	1077 x 2400	-	1077 x 2400	-	-	-	1077 x 2400
SHO WMA								
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)
Testresultat	Class C4 (1600 Pa)	600 PA (9A)	None	Passed (350N/60s)	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14351-1:2006 +A2:2016	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 0621	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/244210-8/2024-Apr.	DTI/244210-8/2024-Apr.	-	WIL 398465 June 2018	**	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	-	1100 x 1496	1230 x 1480	1230 x 1480	-	1000 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

Åbnefunktion	4.2 Modstandsevne overfor vindlast	4.5 Vandtæthed	4.6 Farlige stoffer	4.8 Sikkerhedudstyrs bæreevne	4.11 Akustisk ydeevne	4.12 * Termisk transmissions- koefficient	4.13 * Strålings- egenskaber	4.14 Lufttæthed
TGO WMA								
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)
Testresultat	Class C4 (1600 Pa)	600 PA (9A)	None	Passed (350N/60s)	NPD	0,82 (W/m2K)	g 0,53 / LT 0,74	Class 4 (±600 Pa)
Klassifikation standard	EN 12210:2016	EN 12208:2016	-	-	-	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 12207:2016
Test standard	EN 12211:2016	EN 1027:2016	-	EN 14351-1:2006 +A2:2016	SS-EN ISO 10140-1:2021/2:	EN ISO 10077-2:2012	-	EN 1026:2016
Notificeret organ	NB 1235	NB 1235	-	NB 0621	NB 0402	NB 1235	-	NB 1235
Testrapport	DTI/202289-18/2024-Feb.	DTI/202289-18/2024-Feb.	-	WIL 398465 June 2018	**	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	-	1100 x 1496	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

		6.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5.2.1
		Aerodynamisk fri areal (m2)	Pålidelighed	Laveste omgivende temperatur [°C)	Vindlast [Pa]	Varmemodstand	Omsætning af brand klassification
Opening function							
BHO Bundhængt vindue							
Deklareret værdi		0,66*	Re 1000	T (-05)	WL 3000	B 300	-
Klassifikation standard		-	-	-	-	-	-
Test standard		EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003
Notificeret organ		NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402
Testrapport		0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14
Testet størrelse (mm), BxH		1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480
Aluminium (rammedel)		A1					
Profil "50.0257" (rammedel))		E					
Træ (karm)		D-s2,d0					
CDO Vinduesdør, 1-fløjjet							
Deklareret værdi		0,66*	Re 1000	T (-05)	WL 3000	B 300	-
Klassifikation standard		-	-	-	-	-	-
Test standard		EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003
Notificeret organ		NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402
Testrapport		0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14
Testet størrelse (mm), BxH		1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480
Aluminium (rammedel)		A1					
Profil "50.0257" (rammedel))		E					
Træ (karm)		D-s2,d0					
SHO Sidehængt vindue							
Deklareret værdi		0,66*	Re 1000	T (-05)	WL 3000	B 300	-
Klassifikation standard		-	-	-	-	-	-
Test standard		EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003
Notificeret organ		NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402
Testrapport		0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14
Testet størrelse (mm), BxH		1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480
Aluminium (rammedel)		A1					
Profil "50.0257" (rammedel))		E					
Træ (karm)		D-s2,d0					

		6.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5.2.1
		Aerodynamisk fri areal (m2)	Pålidelighed	Laveste omgivende temperatur [°C]	Vindlast [Pa]	Varmemodstand	Omsætning af brand klassification
Opening function							
TGO	Topstyret vindue						
Deklareret værdi		0,66*	Re 1000	T (-05)	WL 3000	B 300	-
Klassifikation standard		-	-	-	-	-	-
Test standard		EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003	EN 12101-2:2003
Notificeret organ		NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402
Testrapport		0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14	0402 - CPR - SC0499-14
Testet størrelse (mm), BxH		1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480	1230x1480
Aluminium (rammedel)	A1						
Profil "50.0257" (rammedel))	E						
Træ (karm)	D-s2,d0						

Ydeevnedeklaration

VELFAC 200 ENERGY; WMA SMOKE

** 4.11 Akustiske værdier - Rw (C;Ctr)

Glas / fylninger

	Test rapport	Vinduer	Forsatsramme 6mm	Forsatsramme 10mm
4-18-4-16-6 Energy/Clear/Energy WE w. Argon	O100282-1254305 C	37 (-2;-6)	-	-
4-18-4-16-6,4 Energy/Clear/Energy Laminated Safe WE Grey w. Argon	O100282-1282275 B/A	37 (-2;-6)	48 (-2;-6)	49 (-1;-4)
4-18-4-16-6,8 Energy/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	O100282-1254305 C	37 (-2;-6)	-	-
4-18-4-18-4 Energy/Clear/Energy WE w. Argon	O100282-1254305C,1282275A	33 (-2;-6)	46 (-2;-6)	48 (-1;-4)
6-14-6-14-8,4 Energy/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	O100282-1282275 B/A	41 (-2;-6)	50(-2;-5)	51(-2;-4)
6-14-6-14-8,8 Energy/Clear/Laminated Sound Energy WE w. Argon	O100282-1282275 B/A	41 (-2;-7)	50 (-2;-5)	52 (-2;-4)
6-16-4-14-8,4 Energy/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	O100282-1282275 B/A	41 (-2;-6)	49 (-1;-5)	51 (-2;-4)
6-16-4-14-8,8 Energy/Clear/Laminated Sound Energy WE w. Argon	O100282-1282275 B	41 (-2;-6)	-	-
6-16-6-14-6 Energy Std/Clear/Energy Std WE Grey W/Argon	O100282-1254305 C	34 (-1;-4)	-	-
8,8-12-6-12-9,5 Energy lam. Sound/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	O100282-1254305 C	43 (-1;-4)	-	-
8,8-14-4-12-9,5 Energy Lam. Sound/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	O100282-1254305 C	44 (-2;-5)	-	-
8-14-4-14-8,8 Energy/Clear/Laminated Sound Energy WE w. Argon	O100282-1254305 C	43 (-2;-5)	-	-
8-14-6-12-8,8 Energy/Clear/Laminated Sound Energy WE w. Argon	O100282-1254305 C	41 (-2;-5)	-	-
6,8-18-4-16-4 Energy Lam Safe/Clear/Energy WE Grey w. Argon	O100282-1254305 C	-	48 (-1;-5)	50 (-1;-4)
9,5-16-4-14-4 Energy Lam Safe/Clear/Energy WE Grey w. Argon	O100282-1254305 C	-	50 (-2;-5)	52 (-2;-4)
6-14-6-14-8 Energy/Clear/Laminated Energy WE w. Argon	O100282-1254305 C	-	49 (-1;-5)	50 (-1;-3)
8-14-4-14-8,4 Energy/Clear/Energy Lam. Safe WE Grey w. Argon	O100282-1254305 C	-	50 (-2;-5)	51 (-2;-4)
8,8-12-6-12-8,8 Energy Lam. Safe Sound/Clear/Energy Lam. Safe Sound W	O100282-1254305 C	-	51 (-1;-4)	53 (-2;-4)
2mm aluminium, ventilated Panel, 139mm frame	O100282-1282275 C	51 (-1;-5)	-	-
2mm aluminium, ventilated Panel, 114mm frame	O100282-1282275 C	49 (-1;-5)	-	-
2-44-2 ALU/XPS/ALU Sandwich Panel	O100282-1282275 C	30 (-1;-3)	-	-