

## Försäkran om överensstämmelse, Produktfamilj Outline Trä-alu Fönster

Inwido Produktion AB försäkrar härmed att nedanstående produkt överensstämmer med nedan angivna funktionsegenskaper som anges i europastandarden EN 14351-1:2006+A1:2010 ”Windows and doors, performance characteristics Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics”.

**Försäljning** Inwido Försäljning AB  
Box 153, 574 22 Vetlanda

**Varumärke** Outline

**Tillverkare/Enhet** Inwido Produktion AB, Vetlanda & Lenhovda

**Produktfamilj** **Outline 3-glas Trä-fönster**  
Utåtgående fönster, fasta fönster och fönsterdörrar samt vädringsluckor med trästomme och utvändigt beklädnad av aluminium.  
Glasalternativ 3-glas.

**Produkttyper och modellbeteckningar**

Produkttyper	Modellbeteckningar
<b>Utåtgående fönster</b>	
Vridfönster	HFA
Vridfönster Brand	HFA Brand
Sidhängt fönster	HFSA
Sidhängt fönster Brand	HFSA Brand
Överkantshängt fönster	HFÖA
<b>Utåtgående fönsterdörr</b>	
Sidhängd fönsterdörr	HFDA, HFDA2
Fönsterdörr med klumpfot	HFDA-Klumpfot, HFDA2-Klumpfot
Sidhängd fönsterdörr Brand	HFDA Brand
<b>Fast fönster</b>	
Fast karm	HFKA
Fast Karm med Klumpfot	HFKA-Klumpfot
Fast karm Brand	HFKA Brand
<b>Vädringslucka</b>	
Vädringslucka	VLA

**Funktionsegenskaper**

Egenskap	Standard för klassning	Klass
Vattentäthet	EN 12208	9A
Motstånd mot vindlast	EN 12210	3C
Lufttäthet	EN 12207	4
Belastningsförmåga hos bamsäkerhetsbeslag	EN 14351-1, pkt 4.8	Godkänd

**Avsett användningsområde** Bostäder och lokaler

**Anvisningar för transport, lagring, montering och underhåll** Enligt Outline ”Monterings- och underhållsanvisning” och Outlines övriga handböcker med anvisningar för transport, leverans-kontroll, lagring och skydd samt Akzo Nobels underhållsanvisningar för ytbehandling.

Se vidare [www.Outline.se](http://www.Outline.se)

**Farliga ämnen** Produkterna innehåller ej eller avger inte för miljö eller människan farliga substanser.

**Provninglaboratorium** Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Borås

Vetlanda 2016-03-01

# CE

Inwido Försäljning AB  
Box 153  
574 22 Vetlanda

## Ritn. Nr. 31-29-301-A

Window model designation Outline Trä-alu Fönster / Fönster modellbeteckning Outline Trä-alu Fönster. Angiven prestanda gäller för produktgrupp inkluderat alternativt i brandutförande om så anges.

			HFA	HFSA	HFDA/HFDA2	HFKA	HFÖA	VLA	
			alt. Brand	alt. Brand	alt Klumpfot/alt. Brand	alt Klumpfot/alt. Brand			
Evaluation of conformity according to EN 14351-1:2006+A1:2010, tabell ZA.3b	Test/Class	Class	Report/assessment						
Utvärdering av överensstämmelse enligt EN 14351-1:2006+A1:2010, tabell ZA.3b	Test / Klass enl.	Klass	Rapport/bedömning						
4.2 Resistance to wind load	EN 12211/EN 12210	3C	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	npd	
Motstånd mot Vindlast									
4.5 Watertightness	EN 1027/EN 12208	9A	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	npd	
Vattentäthet									
4.6 Dangerous substances			Reach	Reach	Reach	Reach	Reach	Reach	
Farliga ämnen									
4.7 Impact resistance	EN 13049		npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Tung stöt									
4.8 Load bearing capacity of safety devices	EN 14609		3P02564-14	3P02564-15	3P02564-17/3P02564-18	npd	npd	npd	
Belastningsförmåga hos säkerhetsbeslag	EN 948								
4.11 Acoustic performance with Annex B.	EN ISO 143-3/EN ISO 717-1		34 - 41 dB	34 - 41 dB	34 - 41 dB	34 - 38 dB	34 - 38 dB	npd	
Ljudisoleringsegenskaper									
4.12 Thermal transmittance	SS-EN 10077-2		Redovisning av u-värde ges i 31-29-301-Bilaga 1						npd
U-värde	SS-EN 673								
4.13 Radiation properties. Determination of the total solar energy transmittance	EN 410	g	50 - 57%	50 - 57%	50 - 57%	50 - 57%	50 - 57%	npd	
Solenergitransmission g-värde & ljustransmission LT-värde	EN 13363-1 or -2	LT	71 - 73%	71 - 73%	71 - 73%	71 - 73%	71 - 73%	npd	
4.14 Air permeability, with positive and negative test	EN 1026/EN 12207:1999	4	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	npd	
Lufttäthet									
4.15 Durability	Underhållsanvisning		Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	
Underhåll målning mm									
4.16 Operating forces, manually operated windows	EN 12046-1/EN 13115	1	SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	npd	SC0270-09	npd	
Manövrerbarhet öppningskraft för fönster									
4.17 Mechanical strength	EN 14608/EN 13115		SC0270-09	SC0270-09	SC0270-09	npd	SC0270-09	npd	
Mekanisk stabilitet	EN 14609								

### Redovisning av värmeomgångskoefficient för Outline Trä-alu Fönster

Bilaga redovisar u-värde för produktgruppen Outline Trä-alu Fönster för punkt 4.12 enligt EN 14351-1:2006+A1:2010 till prestandadeklaration 31-29-301,-301-A. Värmeomgångskoefficient enligt EN ISO 10077-2 anges med högsta och lägsta u-värde för angiven produkts möjliga glasalternativ vid 3-glas standardkonfiguration utifrån referensstorlek enligt angiven standard.

Produkt	Glasalternativ	U-värde enligt EN ISO 10077-2
HFA	Energi	0,90
	Standard	1,3
HFA Brand	Brand	npd
HFSA	Energi	0,90
	Standard	1,3
HFSA Brand	Brand	npd
HFDA, HFDA2, HFDA-klumpfot, HFDA2-klumpfot	Energi	0,85
	Standard	1,3
HFDA Brand	Brand	npd
HFKA, HFKA-klumpfot	Energi	0,93
	Standard	1,3
HFKA Brand	Brand	npd
HFÖA	Energi	0,90
	Standard	1,3