

**CE-merking ihht. EN 14351-1:2006+A1:2010****Forsikring om overenstemmelse for Frekhaug Vinduet AS, utadslående vinduer og balkongdører.**

Inwido Norway AS forsikrer herved at produktene som angitt under er i overenstemmelse med angitte funksjonsegenskaper som angitt i 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»

**Produsent:** Frekhaug Vinduet AS  
Mjåtveitflaten 11  
5918 Frekhaug

**Salg:** Lyssand-Frekhaug Salg AS  
Ulsmågveien 7  
5224 Nesttun

**Varemerke:** Lyssand 120/96

**Produkt familie** Lyssand utadslående vinduer og balkongdører i tre og i tre/alu med 2 eller 3-lags glass.

**Produkttyper og Modellbetegnelser**

Produkttyper	Modellbetegnelse
<b>Vinduer 3-lags</b>	<b>120 NV</b>
Sidehengslet / -sving (SH)	NSHQ, NASHQ
Toppsving (TS)	NTSQ, NATSQ
Fastkarm (FK)	NFKQ, NAFKQ
<b>Vinduer 2-lags</b>	<b>96 NV</b>
Sidehengslet / -sving (SH)	NSHB, NSHP, NASHP
Toppsving (TS)	NTSB, NTSP, NATSP
Fastkarm (FK)	NFKB, NFKP, NAFKP
<b>Balkongdører</b>	<b>120/96</b>
Balkongdør (BD)	NBDQ, NABDQ, NBDB, NBDP, NABDP
Balkongdør 2-fløyet (BD2)	NBDB2, NBDP2, NABDP2, NBDQ2, NABDQ2

**Funksjonsegenskaper**

Egenskap	Standard for test / klasse	Klasse
Vanntetthet	NS-EN 1027 / NS-EN 12208	9A
U-verdi	EN 10077, 1-2	
Lufttetthet	NS-EN 1026 / NS-EN 12207	4

**Akkrediterte testlaboratorier:**

SINTEF Byggforsk, Høgskoleringen 7b, 7465 Trondheim.	Material og Byggteknisk laboratorium
---	--------------------------------------

**Anvendelsesområde:** Bolig og industri

**Anvisninger for transport, lagring, montering og vedlikehold:** Se Lyssand monteringsanvisning og FDV dokumentasjon på [www.Lyssand.com/kundeservice](http://www.Lyssand.com/kundeservice)

# CE

Frekhaug Vinduet AS  
Mjåtveitflaten 11  
5918 Frekhuag

Vindustyper Lyssand 120/96 TS, SH, FK, BD, BD2		TS	SH	FK	BD	
Evaluering av samsvar EN 14351-1:2006+A1:2010, tabell ZA.3b	Test / Klasse .	Klasse	Rapport			
4.5 Vanntetthet	NS-EN 1027/NS-EN 12208	9A	SBF 2017 F0045	2017:00451	N/A	2017:00444
4.12 varmegjennomgangskoeffisient	SINTEF rapport: 3D574		Beskrives i tilbud og ordrebekreftelse.			
U-verdi, beregning av verdier	NS-EN 10077-1/2		102010505	102010505	102010505	102010505
4.13 Strålingsegenskaper		g	g/LT oppgis på tilbud / ordre ihht glassvalg.			
Solenergitransmisjon (g-verdi) og lystransmisjon (LT verdi)		LT	g/LT oppgis på tilbud / ordre ihht glassvalg.			
4.14 Luft permeabilitet, over-/undertrykk (Luft tetthet)	NS-EN 1026/NS-EN 12207	4.	SBF 2017 F0045	2017:00451	N/A	2017:00444