



EN 14351-1:2006 +A1:2009

NorDan AS
P. O. Box 83/84
N-4465 Moi



Edition: February 2010

HG-Top swing reversible

VA-Villa Side Hung
VC-Villa side swing reversible

VW-Villa Top Hung
VY/VG Villa top swing reversible (opus/classic)

Reference size: 1230 x 1480

Essential performance characteristics

ID	Characteristic	HG	VA	VC	VW	VY/VG
1	Resistance to wind load Test pressure (EN 12210)	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
2	Resistance to wind load Frame deflection (EN 12210)	Class C	Class C	Class C	Class C	Class C
5	Watertightness (EN 12208)	Class 9A	Class 9A	Class 9A	Class 9A	Class 9A
8	Impact resistance (EN 13049)	npd	npd	npd	npd	Npd
9	Load-bearing capacity of safety devices (EN 14609)	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed
10	Sound insulation (EN ISO 140-3)	npd	npd	npd	npd	npd
11	Thermal transmittance (EN ISO 10077-1)	1,2 W/(m ² K) ¹⁾	1,2 W/(m ² K) ¹⁾	1,2 W/(m ² K) ¹⁾	1,2 W/(m ² K) ¹⁾	1,2 W/(m ² K) ¹⁾
12	Solar energy transmission (EN 410)	48 %	48 %	48 %	48 %	48 %
13	Light transmission (EN 410)	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
14	Air permeability (EN 12207)	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4
15	Operating forces (EN 13115)	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2

npd = no performance determined

1) = With Insulated Glass Unit: 6+16G+ES4