

No. 457501-2.a	
Producenten: The manufacturer: Der hersteller:	VELUX A/S Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm
erklærer under eget ansvar, at produktet: declare under our sole responsibility, that the product: erklært hermit eigenverantwortlich, dass das Product:	Polycarbonate rooflight, Type HV10, HV20, HV30, HV30+/RY10, RY20, RY30/PL10, PL20, PL30 + with or without upstand
for den tilsigtede anvendelse: for the intended use: für der bezwecken verwendung:	lighting by means of daylight and of ventilating interior spaces by means of opening devices
med kontrolsystem (AVCP): with the control procedure (AVCP): mit der Steuerung (AVCP):	System 3
til hvilket denne erklæring henfører, er i overensstemmelse med den følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er): to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s): auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) überinstimmt:	EN 1873:2005
i henhold til direktivets bestemmelser: following the provisions of directive: gemäß den Bestimmungen der Rechtslinie:	Regulation (EU) No 305/2011

Specifications	HV10	HV20	HV30	HV30+	RY20	RY30	PL10	PL20	PL30	PR3L+
Resistance to upward load	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistance to downward load	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durability	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Air permeability	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Direct airborne sound insulation	20dB	22dB	23dB	NPD	22dB	23dB	20dB	22dB	23dB	NPD
Luminous transmittance (Clear)	65%	46%	35%	NPD	46%	35%	65%	46%	35%	74%
Luminous transmittance (Opal)	60%	42%	29%	NPD	42%	29%	60%	42%	29%	67%
Reaction to fire, wooden frame	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0
Reaction to fire, Top plate	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	E
Resistance to fire	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	B-s1, d0
External fire performance	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Water tightness	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Small, hard body	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Large, soft body	NPD	SB 600	SB 600	SB 600	SB 600	SB 600	NPD	SB 600	SB 600	SB 600

Thermal transmittance	HV10	HV20	HV30	HV30+	RY20	RY30	PL10	PL20	PL30
88 x 193 cm (Fixed/Ventilated)	1,8/1,9	1,4/1,4	1,2/1,2	1,0/1,0	1,6/1,6	1,2/1,3	1,7/1,8	1,3/1,3	1,1/1,2
100 x 100 cm (Fixed/Ventilated)	1,8/1,8	1,4/1,5	1,2/1,3	1,0/1,1	1,5/1,5	1,2/1,3	1,6/1,7	1,3/1,3	1,1/1,2
100 x 200 cm (Fixed/Ventilated)	1,8/1,9	1,4/1,4	1,2/1,2	1,0/1,0	1,6/1,6	1,2/1,2	1,7/1,8	1,3/1,3	1,1/1,2
100 x 240 cm (Fixed/Ventilated)	1,8/1,9	1,4/1,4	1,2/1,2	1,0/1,0	1,6/1,6	1,2/1,2	1,8/1,8	1,3/1,3	1,1/1,2
120 x 120 cm (Fixed/Ventilated)	1,8/1,9	1,4/1,5	1,2/1,3	1,0/1,1	1,5/1,6	1,2/1,2	1,7/1,8	1,3/1,3	1,1/1,2
120 x 240 cm (Fixed/Ventilated)	1,9/1,9	1,4/1,4	1,2/1,2	1,0/1,0	1,6/1,6	1,2/1,2	1,8/1,9	1,3/1,4	1,1/1,1

Calculated on insulated upstand 36cm above roof construction
Values in W/m²K

Ådalsvej 99, Hørsholm, 15th of September 2023	
Erik Kjærgaard Director Modular Skylights, Product Development	