

# Thermal Performance Data

Visions 3500 Casement (9202)



ENERGY PERFORMANCE DATA								US ENERGY STAR V 6.0	CANADIAN ENERGY PERFORMANCE DATA			CANADA ENERGY STAR v 4.1						
Grille Option	Glazing thickness	Glazing Option <sup>b</sup>	CPD #	U Value	Solar Heat Gain Coefficient	Visible Light Transmittance	Condensation Resistance Rating		N	NC	SC	S						
									1	2	3							
No GIA or SDL	3/4"	Clear Insul	WEA-N-303-00002-00001	0.41	0.51	0.53	45						2.33	0.6	0.05	18		
	3/4"	Insul Low-E	WEA-N-303-00013-00001	0.30	0.28	0.47	58		Y				1.70	0.6	0.05	19		
	3/4"	Insul Low E w/Argon	WEA-N-303-00034-00001	0.27	0.28	0.47	62	Y	Y				1.53	0.6	0.05	23	Y	
	3/4"	Bronze Low E	WEA-N-303-00016-00001	0.30	0.26	0.35	58		Y				1.70	0.6	0.05	18		
	3/4"	Bronze Low E w/Argon	WEA-N-303-00037-00001	0.27	0.26	0.35	62	Y	Y				1.53	0.6	0.05	21	Y	
	3/4"	Insul Low-E 340	WEA-N-303-00133-00001	0.30	0.13	0.25	59		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	10		
	3/4"	Insul Low-E 340 w/Argon	WEA-N-303-00149-00001	0.27	0.12	0.25	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.08	13		
	3/4"	Zo-e-shield 5	WEA-N-303-00049-00001	0.30	0.19	0.42	59		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	14		
	3/4"	Zo-e-shield 5 w/ Argon	WEA-N-303-00089-00001	0.27	0.18	0.42	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.05	17	Y	
	3/4"	Zo-e-shield 5 Extreme	WEA-N-303-00065-00001	0.25	0.18	0.41	45	Y	Y	Y	Y		1.42	0.6	0.05	19	Y	
	3/4"	Zo-e-shield 5 Extreme w/ Argon	WEA-N-303-00105-00001	0.23	0.18	0.41	49	Y	Y	Y	Y		1.31	0.6	0.05	22	Y	Y
	3/4"	Insul Low-E 180	WEA-N-303-00125-00001	0.31	0.45	0.51	58						1.76	0.6	0.05	27	Y	
	3/4"	Insul Low E 180 w/Argon	WEA-N-303-00141-00001	0.28	0.45	0.51	61	Y					1.59	0.6	0.08	31	Y	Y
	3/4"	Zo-e-shield 6	WEA-N-303-00068-00001	0.31	0.19	0.41	56				Y		1.76	0.6	0.05	12		
	3/4"	Zo-e-shield 6 w/ Argon	WEA-N-303-00108-00001	0.28	0.18	0.41	60		Y	Y	Y	Y	1.59	0.6	0.05	15		
Less Then 1" GIA or SDL	1"	Zo-e-shield 7 (Triple Glazed)	WEA-N-303-00156-00001	0.25	0.17	0.34	67	Y	Y	Y	Y		1.42	0.6	0.08	19	Y	
	1"	Zo-e-shield 7 w/ Argon (Triple Glazed)	WEA-N-303-00158-00001	0.22	0.17	0.34	71	Y	Y	Y	Y		1.25	0.6	0.08	22	Y	Y
	3/4"	Clear Insul	WEA-N-303-00002-00002	0.41	0.46	0.48	45						2.33	0.6	0.05	15		
	3/4"	Insul Low-E	WEA-N-303-00013-00002	0.30	0.25	0.42	58		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	17		
	3/4"	Insul Low E w/Argon	WEA-N-303-00034-00002	0.27	0.25	0.42	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.05	21	Y	
	3/4"	Bronze Low E	WEA-N-303-00016-00002	0.30	0.24	0.31	58		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	17		
	3/4"	Bronze Low E w/Argon	WEA-N-303-00037-00002	0.27	0.24	0.31	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.05	20	Y	
	3/4"	Insul Low-E 340	WEA-N-303-00133-00002	0.30	0.12	0.23	59		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	10		
	3/4"	Insul Low-E 340 w/Argon	WEA-N-303-00149-00002	0.27	0.11	0.23	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.08	13		
	3/4"	Zo-e-shield 5	WEA-N-303-00049-00002	0.30	0.17	0.38	59		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	12		
	3/4"	Zo-e-shield 5 w/ Argon	WEA-N-303-00089-00002	0.27	0.17	0.38	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.05	16	Y	
	3/4"	Zo-e-shield 5 Extreme	WEA-N-303-00065-00002	0.25	0.17	0.37	45	Y	Y	Y	Y		1.42	0.6	0.05	19	Y	
	3/4"	Zo-e-shield 5 Extreme w/ Argon	WEA-N-303-00105-00002	0.23	0.17	0.37	49	Y	Y	Y	Y		1.31	0.6	0.05	21	Y	Y
	3/4"	Insul Low-E 180	WEA-N-303-00125-00002	0.31	0.41	0.46	58						1.76	0.6	0.05	25	Y	
	3/4"	Insul Low E 180 w/Argon	WEA-N-303-00141-00002	0.28	0.41	0.46	61	Y					1.59	0.6	0.08	29	Y	
	3/4"	Zo-e-shield 6	WEA-N-303-00069-00001	0.32	0.17	0.37	56				Y		1.82	0.6	0.05	10		
1" or Over GIA or SDL	3/4"	Zo-e-shield 6 w/ Argon	WEA-N-303-00109-00001	0.29	0.17	0.37	60		Y	Y	Y	Y	1.65	0.6	0.05	14		
	1"	Zo-e-shield 7 (Triple Glazed)	WEA-N-303-00157-00001	0.25	0.16	0.30	67	Y	Y	Y	Y		1.42	0.6	0.08	18	Y	
	1"	Zo-e-shield 7 w/ Argon (Triple Glazed)	WEA-N-303-00159-00001	0.22	0.15	0.30	71	Y	Y	Y	Y		1.25	0.6	0.08	21	Y	Y
	3/4"	Clear Insul	WEA-N-303-00002-00003	0.41	0.42	0.43	45						2.33	0.6	0.05	13		
	3/4"	Insul Low-E	WEA-N-303-00013-00003	0.30	0.23	0.38	58		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	16		
	3/4"	Insul Low E w/Argon	WEA-N-303-00034-00003	0.27	0.23	0.38	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.05	20	Y	
	3/4"	Bronze Low E	WEA-N-303-00016-00003	0.30	0.22	0.28	58		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	15		
	3/4"	Bronze Low E w/Argon	WEA-N-303-00037-00003	0.27	0.22	0.28	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.05	19	Y	
	3/4"	Insul Low-E 340	WEA-N-303-00133-00003	0.30	0.11	0.20	59		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	9		
	3/4"	Insul Low-E 340 w/Argon	WEA-N-303-00149-00003	0.27	0.10	0.20	62	Y	Y	Y	Y		1.53	0.6	0.08	12		
	3/4"	Zo-e-shield 5	WEA-N-303-00049-00003	0.30	0.16	0.34	59		Y	Y	Y	Y	1.70	0.6	0.05	12		