

**2011 THERMAL TEST RESULTS**

PRODUCT LINE	CPD NUMBER	LOW-E TYPE	U-VALUE NO GBG	U-VALUE WITH GBG	SHGC NO GRILLES	SHGC <1" WIDE GR	SHGC >1" WIDE GR	VISIBLE TRANS. NO GRILLES	VISIBLE TRANS. <1" WIDE GR	VISIBLE TRANS. >1" WIDE GR	COND RESISTANCE
Majestic Clad Casement Vent	JEN-M-4	CLR IG	0.47	0.47	0.54	0.49	0.45	0.57	0.51	0.46	45
Majestic Clad Casement Vent	JEN-M-4	270	0.32	0.32	0.26	0.24	0.22	0.48	0.44	0.39	61
Majestic Clad Casement Vent	JEN-M-4	366 DS *	0.30	0.30	0.20	0.18	0.17	0.45	0.4	0.36	61
Majestic Wood Casement Vent	JEN-M-6	CLR IG	0.43	0.43	0.54	0.49	0.44	0.57	0.51	0.46	45
Majestic Wood Casement Vent	JEN-M-6	270	0.28	0.28	0.26	0.23	0.21	0.48	0.44	0.39	62
Majestic Wood Casement Vent	JEN-M-6	366	0.28	0.28	0.19	0.18	0.16	0.45	0.4	0.36	63
Majestic Clad Casement Fixed	JEN-M-31	CLR IG	0.48	0.48	0.62	0.56	0.50	0.66	0.59	0.52	44
Majestic Clad Casement Fixed	JEN-M-31	270	0.30	0.30	0.30	0.27	0.24	0.56	0.5	0.44	60
Majestic Clad Casement Fixed	JEN-M-31	366	0.29	0.29	0.22	0.20	0.18	0.52	0.46	0.41	60
Majestic Wood Casement Fixed	JEN-M-8	CLR IG	0.45	0.45	0.62	0.56	0.50	0.66	0.59	0.52	45
Majestic Wood Casement Fixed	JEN-M-8	270	0.27	0.27	0.29	0.27	0.24	0.56	0.5	0.44	62
Majestic Wood Casement Fixed	JEN-M-8	366	0.27	0.27	0.22	0.20	0.18	0.52	0.46	0.41	62
Clad DH Picture Window	JEN-M-19	CLR IG	0.45	0.45	0.60	0.53	0.47	0.63	0.56	0.49	46
Clad DH Picture Window	JEN-M-19	270	0.28	0.28	0.28	0.26	0.23	0.54	0.48	0.42	64
Clad DH Picture Window	JEN-M-19	366	0.28	0.28	0.21	0.19	0.17	0.49	0.44	0.39	64
Wood DH Picture Window	JEN-M-18	CLR IG	0.45	0.45	0.59	0.53	0.47	0.63	0.56	0.49	47
Wood DH Picture Window	JEN-M-18	270	0.27	0.27	0.28	0.25	0.23	0.54	0.48	0.42	64
Wood DH Picture Window	JEN-M-18	366	0.27	0.27	0.21	0.19	0.17	0.49	0.44	0.39	64
Clad DH Transom	JEN-M-24	CLR IG	0.48	0.48	0.55	0.49	0.44	0.58	0.52	0.46	45
Clad DH Transom	JEN-M-24	270	0.30	0.30	0.26	0.24	0.22	0.49	0.44	0.39	61
Clad DH Transom	JEN-M-24	366	0.30	0.30	0.19	0.18	0.16	0.45	0.41	0.36	61
Wood DH Transom	JEN-M-17	CLR IG	0.47	0.47	0.55	0.49	0.44	0.58	0.52	0.46	45
Wood DH Transom	JEN-M-17	270	0.30	0.30	0.26	0.24	0.21	0.49	0.44	0.39	63
Wood DH Transom	JEN-M-17	366	0.29	0.29	0.19	0.18	0.16	0.45	0.41	0.36	63
Clad Double Hung	JEN-M-2	CLR IG	0.47	0.47	0.57	0.51	0.45	0.59	0.52	0.46	43
Clad Double Hung	JEN-M-2	270	0.30	0.30	0.27	0.24	0.21	0.50	0.45	0.39	60
Clad Double Hung	JEN-M-2	366	0.30	0.30	0.20	0.18	0.16	0.47	0.41	0.36	60
Wood Double Hung	JEN-M-1	CLR IG	0.46	0.46	0.57	0.51	0.45	0.59	0.52	0.46	43
Wood Double Hung	JEN-M-1	270	0.29	0.29	0.27	0.24	0.21	0.50	0.45	0.39	60
Wood Double Hung	JEN-M-1	366	0.29	0.29	0.20	0.18	0.16	0.47	0.41	0.36	61
Majestic Clad Awning	JEN-M-5	CLR IG	0.47	0.47	0.54	0.49	0.45	0.57	0.51	0.46	44
Majestic Clad Awning	JEN-M-5	270	0.32	0.32	0.26	0.24	0.22	0.48	0.44	0.39	60
Majestic Clad Awning	JEN-M-5	366 DS *	0.30	0.30	0.20	0.18	0.17	0.45	0.40	0.36	60
Majestic Wood Awning	JEN-M-7	CLR IG	0.44	0.44	0.54	0.49	0.44	0.57	0.51	0.46	45
Majestic Wood Awning	JEN-M-7	270	0.28	0.28	0.26	0.23	0.21	0.48	0.44	0.39	61
Majestic Wood Awning	JEN-M-7	366	0.28	0.28	0.19	0.18	0.16	0.45	0.40	0.36	62

\* Requires DS glass in both lites and new Thermal Jamb Design (tentatively avail 5/15+A14/2010)

2011 Thermal Test Results.xls  
 Argon Filled  
 Duralite Spacer  
 No glass tint

Updated 9/28/2010

### 2011 THERMAL TEST RESULTS

PRODUCT LINE	CPD NUMBER	LOW-E TYPE	U-VALUE NO GBG	U-VALUE WITH GBG	SHGC NO GRILLES	SHGC <1" WIDE GR	SHGC >1" WIDE GR	VISIBLE TRANS. NO GRILLES	VISIBLE TRANS. <1" WIDE GR	VISIBLE TRANS. >1" WIDE GR	COND RESISTANCE
Clad Inswing Door	JEN-M-3	CLR IG	0.44	0.44	0.46	0.40	0.34	0.48	0.41	0.35	45
Clad Inswing Door	JEN-M-3	270	0.30	0.30	0.22	0.19	0.17	0.41	0.35	0.3	60
Clad Inswing Door	JEN-M-3	366	0.30	0.30	0.17	0.15	0.13	0.38	0.33	0.28	60
Clad Outswing Door	JEN-M-3	CLR IG	0.48	0.48	0.47	0.41	0.35	0.49	0.42	0.36	46
Clad Outswing Door	JEN-M-3	270	0.34	0.34	0.23	0.20	0.18	0.42	0.36	0.3	55
Clad Outswing Door	JEN-M-3	366	0.34	0.34	0.17	0.15	0.13	0.39	0.33	0.28	55
Wood Inswing Door	JEN-M-9	CLR IG	0.44	0.44	0.47	0.41	0.35	0.5	0.42	0.36	46
Wood Inswing Door	JEN-M-9	270	0.30	0.30	0.23	0.20	0.17	0.42	0.36	0.31	60
Wood Inswing Door	JEN-M-9	366	0.30	0.30	0.17	0.15	0.13	0.39	0.33	0.28	60
Wood Outswing Door	JEN-M-9	CLR IG	0.45	0.45	0.48	0.42	0.36	0.50	0.43	0.37	46
Wood Outswing Door	JEN-M-9	270	0.31	0.31	0.23	0.20	0.18	0.43	0.37	0.31	61
Wood Outswing Door	JEN-M-9	366	0.30	0.30	0.17	0.15	0.13	0.40	0.34	0.29	61
Wood Direct Set	JEN-M-12	CLR IG	0.45	0.45	0.69	0.63	0.56	0.74	0.66	0.59	45
Wood Direct Set	JEN-M-12	270	0.25	0.25	0.33	0.30	0.27	0.63	0.56	0.50	63
Wood Direct Set	JEN-M-12	366	0.25	0.25	0.24	0.22	0.20	0.58	0.52	0.46	63
Clad Direct Set	JEN-M-13	CLR IG	0.47	0.47	0.67	0.60	0.54	0.71	0.64	0.57	45
Clad Direct Set	JEN-M-13	270	0.27	0.27	0.32	0.29	0.26	0.60	0.54	0.48	64
Clad Direct Set	JEN-M-13	366	0.26	0.26	0.24	0.21	0.19	0.56	0.50	0.45	65
Mcell Vent DH **	JEN-M-26	CLR IG	0.44	0.44	0.56	0.50	0.44	0.59	0.52	0.46	44
Mcell Vent DH **	JEN-M-26	270	0.28	0.28	0.26	0.24	0.21	0.50	0.44	0.39	59
Mcell DH PW **	JEN-M-27	CLR IG	0.44	0.44	0.57	0.51	0.45	0.60	0.54	0.47	45
Mcell DH PW **	JEN-M-27	270	0.28	0.28	0.27	0.24	0.22	0.51	0.45	0.4	60
Mcell DH Transom **	JEN-M-28	CLR IG	0.42	0.42	0.53	0.48	0.43	0.55	0.50	0.44	45
Mcell DH Transom **	JEN-M-28	270	0.27	0.27	0.25	0.22	0.20	0.47	0.42	0.38	61
Mcell Casement **	JEN-M-29	CLR IG	0.42	0.42	0.55	0.50	0.46	0.58	0.53	0.48	44
Mcell Casement **	JEN-M-29	270	0.27	0.27	0.26	0.24	0.22	0.50	0.45	0.41	59
Mcell Awning **	JEN-M-30	CLR IG	0.43	0.43	0.55	0.50	0.45	0.58	0.53	0.48	43
Mcell Awning **	JEN-M-30	270	0.27	0.27	0.26	0.24	0.22	0.50	0.45	0.40	58
Fiberglass Full Lite		270	0.25	0.25	0.15	0.16	0.16	0.30	0.26	0.26	
Fiberglass Full Lite		366	0.24	0.24	0.12	0.11	0.11	0.24	0.28	0.28	

\*\* Mcell Products were not simulated with 366 Low-E glass