

NFRC Reference Guide For VDS Curtain Wall Simulated Values

Energy information from the National Fenestration Rating Council

Mullion Part #	Mullion Width (mm)	Mullion Depth (mm)	Glass Thickness (mm)	Pilk Energy Adv.	Solarban 60	Solarban 70	Pilk Energy Adv.	Solarban 60	Solarban 70	Pilk Energy Adv.	Solarban 60	Solarban 70	Pilk Energy Adv.	Solarban 60	Solarban 70	VDS CW System Section Construction	
				Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 120	Air Space CONTRFLAM 60	Air Space CONTRFLAM 60	Air Space CONTRFLAM 60		Air Space CONTRFLAM 60
76.852	45	75	SYSTEM DEPTH (mm)	168	168	168	181	181	181	157	157	157	160	160	160		
			U-Factor	0.33	0.3	0.3	0.32	0.3	0.29	0.34	0.31	0.31	0.31	0.35	0.33		0.32
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	60	61	61	58	59	59	55	56	56	56	55	57		58
76.853	45	90	SYSTEM DEPTH (mm)	183	183	183	196	196	196	172	172	172	175	175	175		
			U-Factor	0.33	0.31	0.3	0.32	0.3	0.3	0.34	0.31	0.31	0.31	0.36	0.33		0.32
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	60	61	61	58	59	59	55	56	57	57	56	58		58
76.854	45	110	SYSTEM DEPTH (mm)	203	203	203	216	216	216	192	192	192	195	195	195		
			U-Factor	0.33	0.31	0.3	0.32	0.3	0.3	0.34	0.32	0.31	0.31	0.36	0.33		0.33
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	60	61	62	59	60	60	56	57	57	57	56	58		58
76.855	45	130	SYSTEM DEPTH (mm)	223	223	223	236	236	236	212	212	212	215	215	215		
			U-Factor	0.33	0.3	0.3	0.32	0.3	0.29	0.34	0.31	0.31	0.31	0.35	0.33		0.32
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	59	61	61	58	59	59	55	56	56	56	55	57		58
76.856	45	150	SYSTEM DEPTH (mm)	243	243	243	256	256	256	232	232	232	235	235	235		
			U-Factor	0.34	0.31	0.31	0.33	0.3	0.3	0.34	0.32	0.32	0.32	0.36	0.34		0.33
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	61	62	63	60	61	61	57	58	58	58	57	59		59
76.862	60	75	SYSTEM DEPTH (mm)	168	168	168	181	181	181	157	157	157	160	160	160		
			U-Factor	0.33	0.3	0.3	0.32	0.3	0.29	0.33	0.31	0.31	0.31	0.35	0.33		0.32
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	59	60	60	58	58	59	55	56	56	56	55	57		58
76.863	60	90	SYSTEM DEPTH (mm)	183	183	183	196	196	196	172	172	172	175	175	175		
			U-Factor	0.33	0.3	0.3	0.32	0.3	0.29	0.34	0.31	0.31	0.31	0.35	0.33		0.32
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	59	60	61	58	59	59	55	56	56	56	55	57		58
76.864	60	110	SYSTEM DEPTH (mm)	203	203	203	216	216	216	192	192	192	195	195	195		
			U-Factor	0.33	0.31	0.3	0.32	0.3	0.3	0.34	0.31	0.31	0.31	0.36	0.33		0.33
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	60	61	61	58	59	59	55	56	57	57	56	58		58
76.865	60	130	SYSTEM DEPTH (mm)	223	223	223	236	236	236	212	212	212	215	215	215		
			U-Factor	0.33	0.31	0.3	0.32	0.3	0.29	0.34	0.31	0.31	0.31	0.35	0.33		0.32
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	60	61	61	59	59	60	55	57	57	57	56	58		58
76.866	60	150	SYSTEM DEPTH (mm)	243	243	243	256	256	256	232	232	232	235	235	235		
			U-Factor	0.34	0.31	0.31	0.33	0.31	0.3	0.35	0.32	0.32	0.32	0.36	0.34		0.33
			SHGC	0.52	0.34	0.24	0.5	0.33	0.23	0.54	0.35	0.24	0.24	0.53	0.34		0.24
			VT	0.6	0.57	0.53	0.56	0.54	0.49	0.63	0.61	0.55	0.6	0.58	0.53		0.53
			CR	62	63	63	60	61	61	57	58	58	58	57	59		59