

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik
www.durach.com

Berechnungen von G-tot und FC-Wert mit verschiedenen Verglasungen/Behangqualitäten

2fach Sonnenschutzverglasung							
6 - 16 Argon - 6 Ug: 1.0 W/m ² K; G-Wert: 0,28 ; Lichttransmission: 0,60							
	Stoffqualität	Farbe	Openness-Faktor	Reflexion	Transmission	G-tot	FC-Wert
Metallisierte Textilien	SilverScreen 202 Rs	ED01 Weiß	2 %	85 %	3 %	0,079	0,28
	SilverScreen 202 Rs	EB01 Schwarz	2 %	85 %	3 %	0,079	0,28
	SilverScreen 203	FD01 Weiß	3 %	82 %	5 %	0,087	0,31
	SilverScreen 203	FB01 Schwarz	3 %	82 %	4 %	0,087	0,31
	SilverScreen 205	ED01 Weiß	4 %	77 %	6 %	0,104	0,37
	SilverScreen 205	EB01 Schwarz	4 %	76 %	4 %	0,105	0,38
	EnviroScreen 802	000 Weiß	2 %	74 %	4 %	0,110	0,39
	EnviroScreen 802	829 Schwarz	2 %	74 %	2 %	0,112	0,40
	Verosol 812	000 Weiß	5 %	62 %	9 %	0,137	0,49
	Verosol 812	829 Schwarz	5 %	62 %	9 %	0,138	0,49
	Verosol 849	000 Weiß	1,4 %	67 %	5 %	0,128	0,46
	Verosol 849	829 Schwarz	1,4 %	67 %	5 %	0,128	0,46
Unbeschichtete Textilien	EnviroScreen Natural 803	000 Weiß	2 %	53 %	35 %	0,159	0,57
	EnviroScreen Natural 803	829 Schwarz	2 %	49 %	23 %	0,171	0,61
	Trevira II 2-1400	1400 Weiß	2 %	58 %	39 %	0,158	0,56
	Trevira II 2-1417	1417 Schwarz	2 %	2 %	1,4 %	0,246	0,88

3fach Sonnenschutzverglasung							
6 - 14 Argon - 4 - 14 Argon - 6 Ug: 0.6 W/m ² K; G-Wert: 0,26 ; Lichttransmission: 0,53							
	Stoffqualität	Farbe	Openness-Faktor	Reflexion	Transmission	G-tot	FC-Wert
Metallisierte Textilien	SilverScreen 202 Rs	ED01 Weiß	2 %	85 %	3 %	0,101	0,39
	SilverScreen 202 Rs	EB01 Schwarz	2 %	85 %	3 %	0,101	0,39
	SilverScreen 203	FD01 Weiß	3 %	82 %	5 %	0,108	0,42
	SilverScreen 203	FB01 Schwarz	3 %	82 %	4 %	0,108	0,42
	SilverScreen 205	ED01 Weiß	4 %	77 %	6 %	0,118	0,45
	SilverScreen 205	EB01 Schwarz	4 %	76 %	4 %	0,119	0,46
	EnviroScreen 802	000 Weiß	2 %	74 %	4 %	0,124	0,48
	EnviroScreen 802	829 Schwarz	2 %	74 %	2 %	0,125	0,48
	Verosol 812	000 Weiß	5 %	62 %	9 %	0,148	0,57
	Verosol 812	829 Schwarz	5 %	62 %	9 %	0,149	0,57
	Verosol 849	000 Weiß	1,4 %	67 %	5 %	0,140	0,54
	Verosol 849	829 Schwarz	1,4 %	67 %	5 %	0,140	0,54
Unbeschichtete Textilien	EnviroScreen Natural 803	000 Weiß	2 %	53 %	35 %	0,164	0,63
	EnviroScreen Natural 803	829 Schwarz	2 %	49 %	23 %	0,176	0,68
	Trevira II 2-1400	1400 Weiß	2 %	58 %	39 %	0,165	0,63
	Trevira II 2-1417	1417 Schwarz	2 %	2 %	1,4 %	0,236	0,91

Die Berechnungen wurden mit dem Programm WIS 3.0.1.SP2 nach DIN EN 13363-2 erstellt.