

# 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 <sup>2</sup> K; G-Wert: 0,28 ; Lichttransmission: 0,60							
	Stoffqualität	Farbe	Openness-Faktor	Reflexion	Transmission	G-tot	FC-Wert
Metallisierte Textilien	SilverScreen 202	ED01	2%	82%	3%	0,087	0,31
	SilverScreen 202	ED03	2%	82%	3%	0,087	0,31
	SilverScreen 205	ED01	4%	77%	6%	0,104	0,37
	SilverScreen 205	EB01	4%	76%	4%	0,105	0,38
	EnviroScreen 802	000	2%	74%	4%	0,110	0,39
	EnviroScreen 802	829	2%	74%	2%	0,112	0,40
	Verosol 812	000	5%	62%	9%	0,137	0,49
	Verosol 812	829	5%	62%	9%	0,138	0,49
	Verosol 849	000	1,4%	67%	5%	0,128	0,46
	Verosol 849	829	1,4%	67%	5%	0,128	0,46
Unbeschichtete Textilien	EnviroScreen Natural 803	000	2%	53%	35%	0,159	0,57
	EnviroScreen Natural 803	829	2%	49%	23%	0,171	0,61
	Trevira II 2-1400	1400	2%	58%	39%	0,158	0,56
	Trevira II 2-1417	1417	2%	2%	1,4%	0,246	0,88

  

3fach Sonnenschutzverglasung							
6 - 14 Argon - 4 - 14 Argon -  6 Ug: 0.6 W/m <sup>2</sup> K; G-Wert: 0,26 ; Lichttransmission: 0,53							
	Stoffqualität	Farbe	Openness-Faktor	Reflexion	Transmission	G-tot	FC-Wert
Metallisierte Textilien	SilverScreen 202	ED01	2%	82%	3%	0,104	0,40
	SilverScreen 202	ED03	2%	82%	3%	0,104	0,40
	SilverScreen 205	ED01	4%	77%	6%	0,118	0,45
	SilverScreen 205	EB01	4%	76%	4%	0,119	0,46
	EnviroScreen 802	000	2%	74%	4%	0,124	0,48
	EnviroScreen 802	829	2%	74%	2%	0,125	0,48
	Verosol 812	000	5%	62%	9%	0,148	0,57
	Verosol 812	829	5%	62%	9%	0,149	0,57
	Verosol 849	000	1,4%	67%	5%	0,140	0,54
	Verosol 849	829	1,4%	67%	5%	0,140	0,54
Unbeschichtete Textilien	EnviroScreen Natural 803	000	2%	53%	35%	0,164	0,63
	EnviroScreen Natural 803	829	2%	49%	23%	0,176	0,68
	Trevira II 2-1400	1400	2%	58%	39%	0,165	0,63
	Trevira II 2-1417	1417	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.