

DER GRÜNE  
SONNENSCHUTZSCREEN

# EnviroScreen

Verosol

## Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

- Hochleistungsscreen, entwickelt um die höchsten Umweltstandards zu erfüllen
- Leistungsfähigster Screen mit Cradle-to-Cradle Zertifikat
- Exzellente Durchsicht bei sehr guten Isolationswerten
- Screen mit textilem Charakter
- Durch die Warenbreite von 300cm für große Anlagen ohne Quernähte geeignet

	<b>Material</b>	100% PES Inherent FR
	<b>Stoffbreite</b>	300 cm
	<b>Warengewicht</b>	220 g/m <sup>2</sup>
	<b>Materialdicke</b>	0,46 mm
	<b>Öffnungsfaktor</b>	2 %
	<b>Schallabsorption</b>	$\alpha_w = 0,30$ (Schallabsorberklasse D) nach DIN EN ISO 11654
	<b>Brandschutzklasse</b>	DIN 4102 B1, DIN EN 13501-1 B - s1, d0
	<b>Umweltstandards</b>	Öko-Tex Standard 100, Cradle to Cradle Bronze, Greenguard (LEED), Greenguard Gold, Formaldehyd-, PVC-, Halogen- und Phthalatfrei
	<b>Reinigung</b>	Bei Verschmutzungen empfehlen wir eine Reinigung durch einen Fachbetrieb der Sonnenschutzreiniger ( <a href="http://www.vds-sonnenschutz.de">www.vds-sonnenschutz.de</a> )

## Thermische Leistungswerte und Einteilung nach DIN EN 14501:2021

	000	741	765	936	998	829
	<b>Sonnenreflexion außen</b>	74%	74%	74%	74%	74%
	<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	4%	3%	3%	3%	2%
	<b>IR Emission (metallisierte Seite)</b>	0,19	0,19	0,19	0,17	0,17
	<b>UV-Transmission</b>	2%	2%	2%	2%	2%
	<b>Blendschutz</b> (Tabelle 7)*	3	3	3	3	3
	<b>Sichtkontakt nach außen</b> (Tabelle 9)*	2	2	2	2	2
	<b>Lichtdurchlässigkeit **</b>	3%	3%	3%	2%	2%
	<b>G-tot **</b>	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	<b>Fc-Wert **</b>	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37
	<b>Sommerlicher Wärmeschutz</b> (Tabelle 2)**	3	3	3	3	3

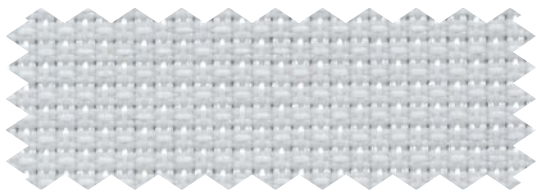
\* DIN EN 14501:2021

\*\* Eigenschaften gemäß EN 14500, ISO 9050 & EN 410. Hochleistungsverglasung (Referenzverglasung G nach EN 14501:2021, g-Wert = 0,33 / U-Wert = 1,0). Berechnungen werden gemäß EN ISO 52022-3 unter Referenzbedingungen durchgeführt.

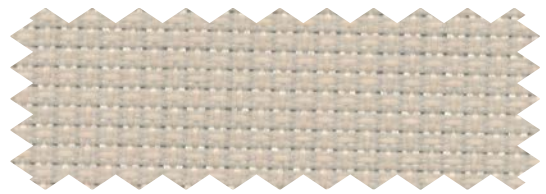
Die technischen Daten basieren auf Durchschnittsdaten und unterliegen Fertigungstoleranzen.



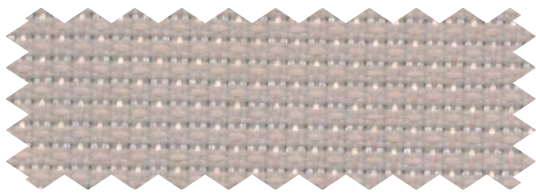
829



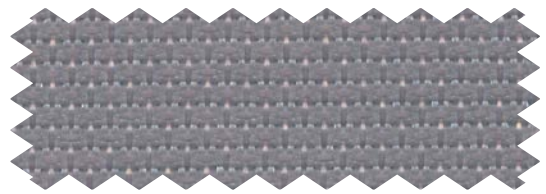
000



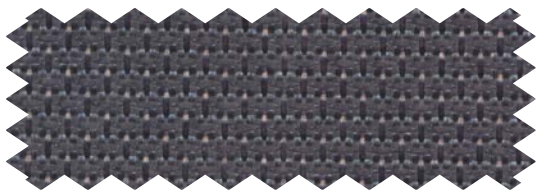
741



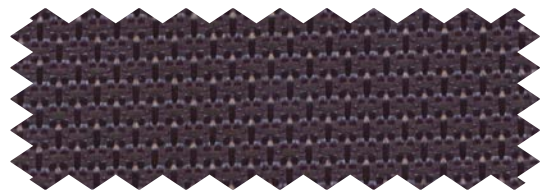
765



936



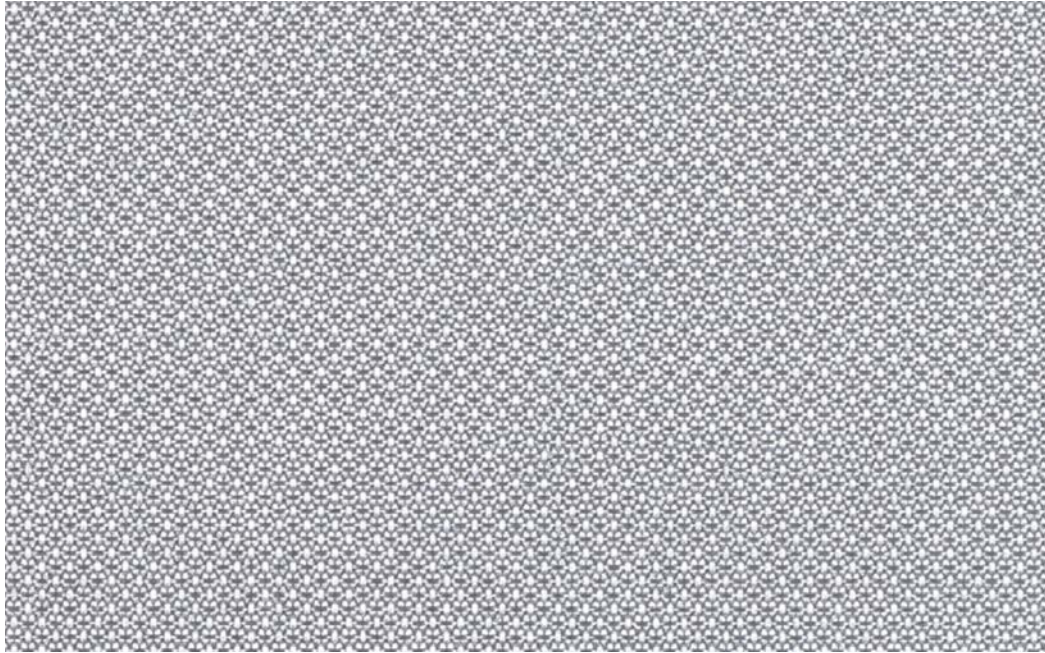
998



829

# Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004

www.tuv.com  
ID: 0000032419



Registrierungscode  
G9ZCPP



Cradle to Cradle Certified Product Scorecard	
MATERIAL HEALTH	Bronze
MATERIAL REUTILIZATION	Silver
RENEWABLE ENERGY & CARBON MANAGEMENT	Bronze
WATER STEWARDSHIP	Bronze
SOCIAL FAIRNESS	Bronze
OVERALL CERTIFICATION LEVEL	Bronze



## Durach GmbH

Alte Bahnlinie 20 | D-88299 Leutkirch  
Tel. 07567 98884-0 | Fax 07567 98884-20  
www.durach.com | info@durach.com

# Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik