

EVOLUTION

SCREEN NATURE

Komfort und Nachhaltigkeit vereinbaren

FARBEN 00030003 Black



BREITE(N)	180, 240 cm
------------------	-------------

DICHTE	4%
---------------	----

VISUELLER KOMFORT - BLACK

Blendschutz	1
Sichtkontakt mit der Außenwelt	2
Sichtschutz bei Nacht	2
Tageslicht	1

THERMISCHER KOMFORT MIT F-VERGLASUNG

Klasse innen

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE

Strahlungsreflexion Rs	6,4%
Strahlungstransmission Ts	4,9%
g-tot innen - Verglasung F	0,581
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,049
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,002
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,046

ÜBER DIE PRODUKTPALETTE



Mit unseren Stoffen der nächsten Generation können Sie nachhaltig in die Zukunft blicken. Entwickelt für Innovation, entworfen für das nachhaltige Leben von morgen.

SCREEN NATURE

- ✓ Zusammensetzung auf Mineralienbasis: Ohne PVC, Halogene und Polyester
- ✓ Regelmäßiges Muster, das eine hervorragende Sichtbarkeit und Transparenz nach außen gewährleistet
- ✓ Raffiniertes Stoffdesign, perfekt für Rollos in kleineren, begrenzten Bereichen
- ✓ Für feuchte Umgebungen geeignet (z. B. Hallenbädern)
- ✓ Nicht brennbar, keine Rauchentwicklung (M0, A2-s1-d0, F0)

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN DES GEWEBES

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Gewogene Zusammensetzung	90% Fibreglass - 10% Coating	
Bindung	Plain weave	
Breite(n)	180, 240 cm	
Rollenlänge	Rollen von 50 lm	
Flächengewicht	170 g/m² ± 5%	ISO 2286-2
Dicke	0.23 mm ± 5%	ISO 2286-3
Lichteinheit gegenüber künstlichem Licht (Stufe 8)	≥ 7/8 (Farbe Weiss nicht bewertet)	ISO 105 B02
Akustische Eigenschaften (αw)	0.16	ISO 10534-2

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	Durchschnittlicher Wert	Norm
Bruchfestigkeit - Kettfaden	> 100 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchfestigkeit - Schussfaden	> 110 daN/5 cm	ISO 1421
Bruchdehnung - Kettfaden	< 5%	ISO 1421
Bruchdehnung - Schussfaden	< 5%	ISO 1421
Reißfestigkeit - Kettfaden	≥ 3 daN	ISO 4674-1 method 2
Reißfestigkeit - Schussfaden	≥ 3 daN	ISO 4674-1 method 2

BRANDSCHUTZZERTIFIKATE

		Norm
Euroclass	A2-s1,d0	EN 13501-1
Europäische Union - Spanien	Class 1	EN 13773
Frankreich	M0	NF P 92-507
Frankreich	M1	NF P 92-507
Deutschland	A2	DIN 4102-1
Italien	Classe Uno	UNI 9177
Railway Risk level R1	HL3	EN 45545-2
Vereinigtes Königreich	Class 0	BS 476 part 6 & 7
Vereinigte Staaten von Amerika	FR	NFPA 701

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE

Thermische Leistungswerte		
Strahlungstransmission Ts (%)	4,9	
Strahlungsreflexion Rs (%)	6,4	
Solarer Absorptionsgrad As (%)	88,6	
Optische Leistungswerte		
Direkte Lichtdurchlässigkeit Tvn-n	0,046	
Diffuse Lichtdurchlässigkeit Tvn-dif	0,002	
Diffuse hemisphärische Durchlässigkeit Tvdif-h	0,036	
Lichtdurchlässigkeit Tv	0,049	
Tageslicht	1	
Blendschutz	1	
PrivatsphäreNacht	2	
Sichtkontakt mit der Außenwelt	2	
UV-Schutz (Suv-Klasse)	2	
Thermische Leistungswerte	Durchschnittlicher Wert	Class
Gtot F-Verglasung	0,581	0
Gtot G-Verglasung	0,302	2
Gtot H-Verglasung	0,488	1

GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND ANDERE EIGNSCHAFTEN



Garantie



Reach konform



Bedruckbar



Bleifrei



Resistenz gegen Bakterien



Feuerhemmend



Hergestellt in der EU



PVC-frei



Greenguard Gold