

92

Color, Alu,
Opaque Alu



Soltis 92

Leistungsstarke Verbesserung des Gebäudekomforts

Mit den verschiedenen Versionen wie Farbe, Alu oder Opaque ermöglicht die Produktreihe Soltis 92 den Komfort der Bewohner zu verbessern.

92 Color & Alu

■ **Ein echtes Hitzeschild:**
blockiert bis zu 97% der Hitze*.
Dadurch leistet das Gewebe einen wichtigen Beitrag, um die Energiekosten des Gebäudes nachhaltig zu reduzieren.

■ **Beispiellose Transparenz ohne Blendwirkung:**

bietet eine breite Auswahl an attraktiven Farbtönen für vielfältige Anforderungen:

- für eine angemessene Lichttransmission (TV),
- für eine hohe Sichtverbindung nach außen,

* für die Aussenanwendung, mit einer Verglasung Typ D, nach ISO 52022-3.

- für das Wohlbefinden der Bewohner.

Die thermischen und optischen Leistungen tragen dazu bei, Punkte in Gebäudezertifizierungsprogrammen (LEED, BREEAM, Minergie, HQE, etc.) zu erhalten.

Die Farbpalette wurde mit unserem Design-Studio entwickelt, um sich an die gesamte Gestaltung des Gebäudes anzupassen (Tischlerei, Fassaden, Profile).

■ **Hohe Farbechtheit**

Die Farbtöne bleiben auch nach mehreren Jahren noch optimal erhalten (nach ISO 105 A02).

92 Opaque Alu

Eine bedarfsorientierte Lösung für eine vollständige Verdunkelung:

- maximaler Verdunklungsgrad (Klasse 4 gemäß EN 14501)
- ideal für ausgesprochen lichtempfindliche Räume: Konservierung von Kunstwerken, Röntgenlabor oder Fotolabor
- keinerlei Durchlässigkeit von Licht, Infrarot- und UV-Strahlen
- Beständigkeit gegenüber aggressiven klimatischen Bedingungen bei einer Benutzung im Freien.



**Optimale thermische
und visuelle Leistung**



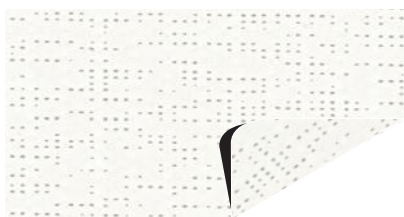
Soltis 92

Color



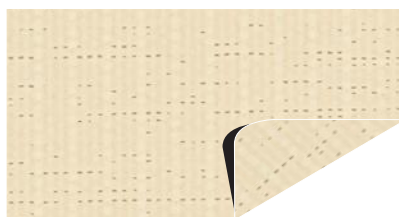
Schneeweiß

92-50690



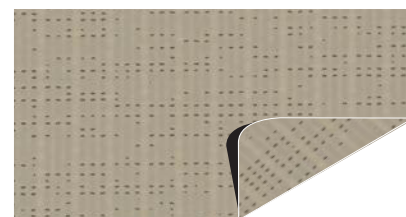
Weiß

92-2044



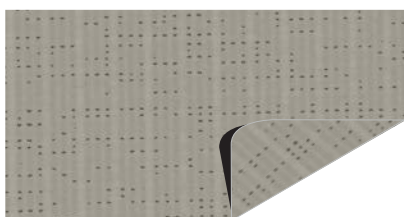
Champagner

92-2175



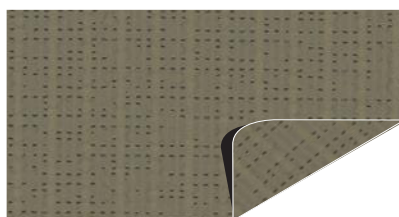
Hanf

92-50265



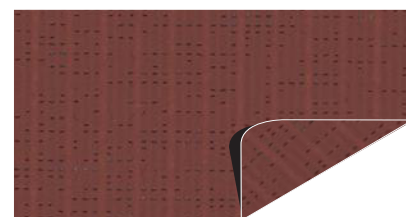
Sandbeige

92-2135



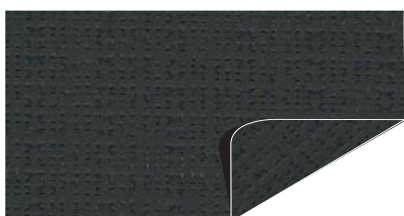
Pfeffer

92-2012



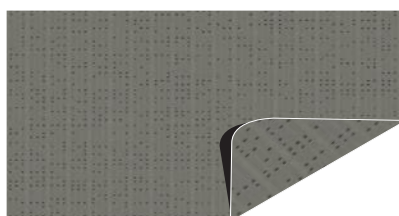
Ziegelrot

92-51180



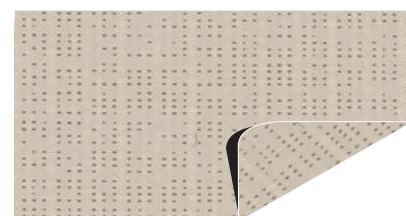
Bronze

92-2043



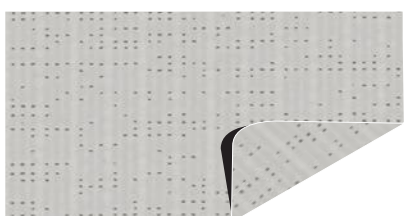
Taupe

92-50850



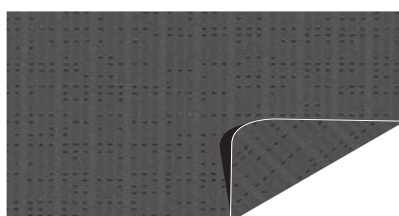
Quarz

92-50303



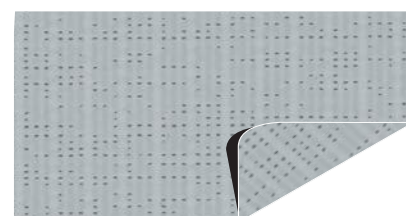
Shea

92-50843



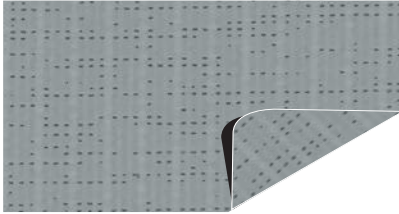
Havanabraun

92-50266



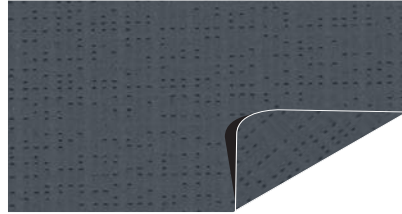
Wolkengrau

92-50272



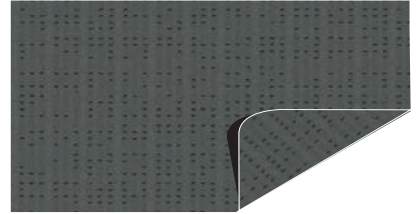
Kieselstein

92-2171



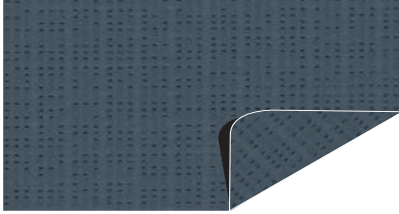
Beton

92-2167



Dunkelgrau

92-51177



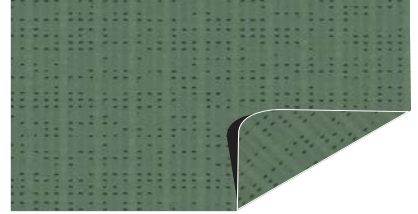
Himmelgrau

92-51178



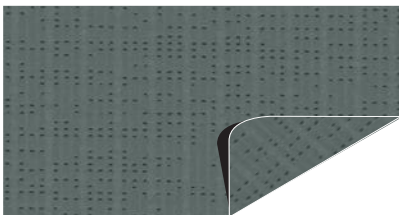
Anthrazit

92-2047



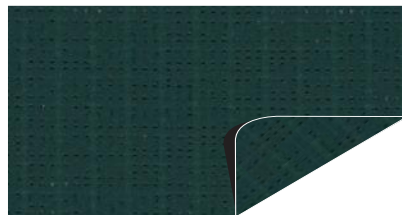
Moosgrün

92-2158



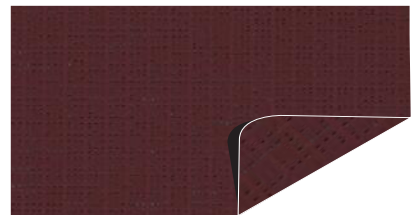
Graugrün

92-51179



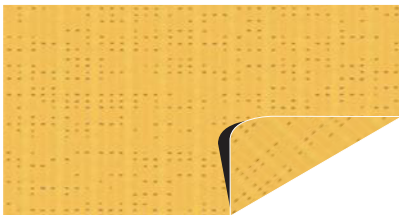
Tennisgrün

92-8056



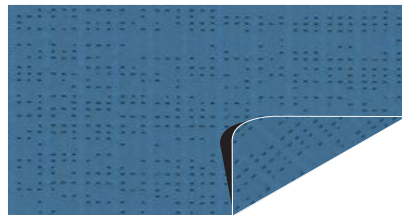
Tiefrot

92-51181



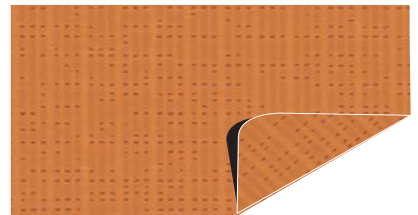
Butterblumengelb

92-2166



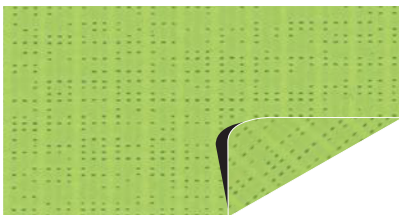
Lagune

92-2160



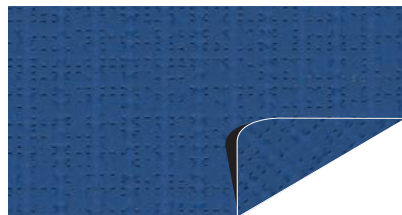
Orange

92-8204



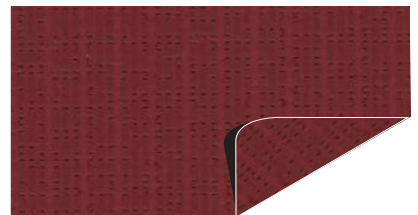
Anis

92-2157



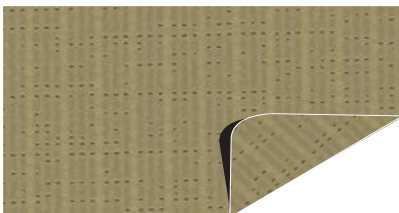
Tiefblau

92-51182



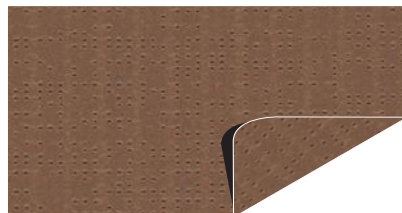
Rot

92-8255



Gold

92-50273



Kupfer

92-50274



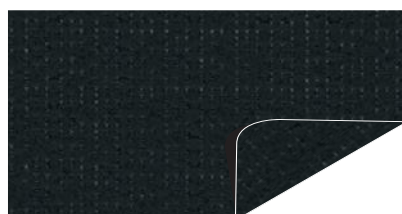
Metall gehämmert

92-2045



Käfer

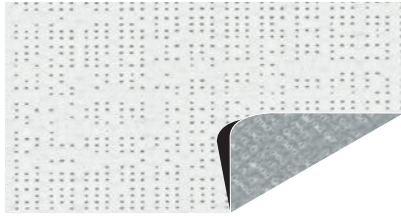
92-2149



Tiefschwarz

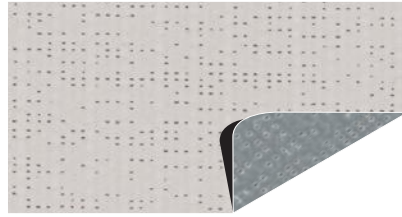
92-51176

Alu



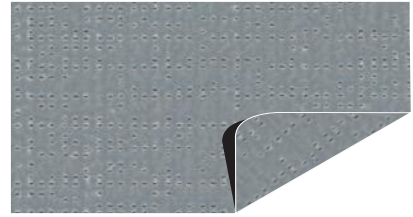
Weiß/Alu

92-2051



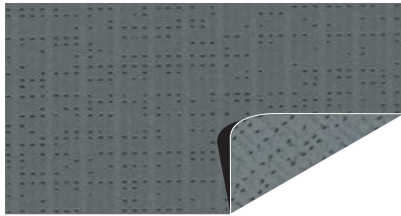
Hafer/Alu

92-2046



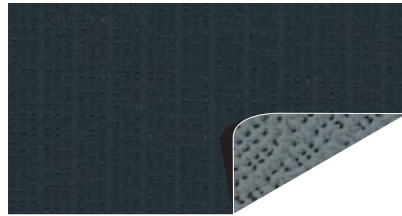
Alu/Alu

92-2048



Mittelgrau/Alu

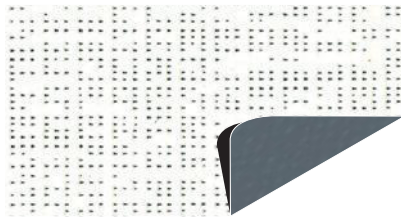
92-2074



Anthrazit/Alu

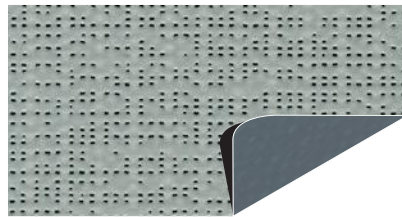
92-2068

Opaque Alu



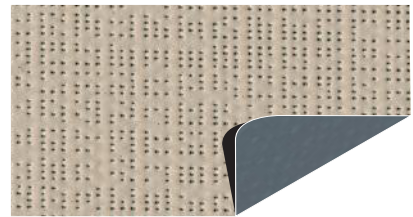
Weiß/Alu

B92-1044



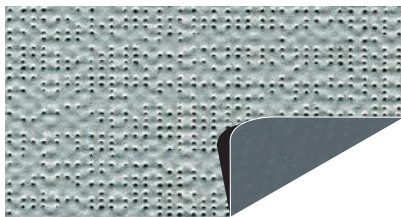
Kieselstein/Alu

B92-2171



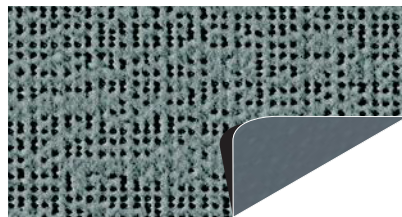
Sandbeige/Alu

B92-2135



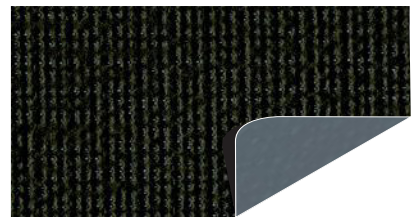
Alu/Alu

B92-1046



Metall gehämmert/Alu

B92-1045



Bronze/Alu

B92-1043



Tiefschwarz/Alu

B92-51176















































Die passenden Farben für Ihre Projekte

Die neuen Farbvarianten von Soltis 92 wurden von unserer Designagentur entworfen, um sich optimal an die jeweilige Gebäudeumgebung anzupassen (Pfosten-Riegel-Konstruktionen und Fassaden). Die Farben sind auf die beliebtesten Farbtöne abgestimmt (RAL- und NCS-Referenzen).



















































Übersicht
der RAL und NCS
Farbtöne

Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (gemäß EN 14501)

		Breite (cm)	TS	RS	AS	TV n-h	$g_{\text{tot}}^{\text{e}*}$	$g_{\text{tot}}^{\text{i}*}$
		177 267						
Color								
92-2012			7	30	63	5	0,04	0,24
92-2043			4	13	83	5	0,04	0,28
92-2044			19	68	13	18	0,07	0,11
92-2045			4	35	61	4	0,03	0,22
92-2047			5	8	87	4	0,04	0,28
92-2135			11	46	43	7	0,04	0,19
92-2149			5	16	79	4	0,04	0,27
92-2157			15	51	34	10	0,05	0,20
92-2158			7	28	65	4	0,03	0,24
92-2160			11	36	53	4	0,04	0,24
92-2166			21	54	25	16	0,07	0,19
92-2167			6	19	75	5	0,04	0,26
92-2171			8	41	51	7	0,04	0,20
92-2175			19	65	16	18	0,07	0,14
92-8056			2	10	88	2	0,03	0,28
92-8204			21	45	34	11	0,06	0,23
92-8255			12	28	60	5	0,05	0,27
92-50265			9	49	42	6	0,04	0,18
92-50266			4	19	77	3	0,03	0,26
92-50272			12	55	33	9	0,05	0,16
92-50273			8	42	50	6	0,04	0,21
92-50274			8	35	57	5	0,04	0,24
92-50303			15	63	22	10	0,05	0,15
92-50690			17	73	10	15	0,06	0,10
92-50843			13	62	25	10	0,05	0,14
92-50850			5	31	64	3	0,03	0,23

TS	Strahlungstransmission (%)
RS	Strahlungsreflexion (%)
AS	Strahlungsabsorption (%)
TS + RS + AS	=100 % der einfallenden Energie
TV n-h	Transmission von sichtbarem Licht normal-hemisphärisch in %
A	Aluminiumseite der Sonne zugewandt
B	Weißer Seite der Sonne zugewandt
$g_{\text{tot}}^{\text{e}}$	Sonnenschutzfaktor außen
$g_{\text{tot}}^{\text{i}}$	Sonnenschutzfaktor innen










		Breite (cm)	TS	RS	AS	TV n-h	$g_{\text{tot}}^{\text{e}*}$	$g_{\text{tot}}^{\text{i}*}$
		170 177 267						
Color								
92-51176			3	5	92	3	0,03	0,29
92-51177			3	18	79	3	0,03	0,26
92-51178			5	20	75	3	0,03	0,26
92-51179			6	29	65	4	0,03	0,24
92-51180			6	27	67	3	0,03	0,26
92-51181			4	17	79	3	0,03	0,28
92-51182			8	26	66	4	0,03	0,27
Alu								
92-2046 A			12	46	42	9	0,05	0,18
92-2046 B			12	63	25	9	0,05	0,14
92-2048			8	46	46	8	0,04	0,18
92-2051 A			12	49	39	11	0,06	0,17
92-2051 B			12	70	18	11	0,05	0,10
92-2068 A			4	34	62	4	0,03	0,22
92-2068 B			4	8	88	4	0,04	0,28
92-2074 A			4	37	59	4	0,03	0,21
92-2074 B			4	25	71	4	0,03	0,24
Opaque Alu								
B92-1043			—	13	87	—	0,02	0,28
B92-1044			—	70	30	—	0,01	0,10
B92-1045			—	38	62	—	0,02	0,19
B92-1046			—	49	51	—	0,02	0,17
B92-2135			—	47	53	—	0,02	0,18
B92-2171			—	45	55	—	0,02	0,18
B92-51176			—	6	94	—	0,02	0,28
B92-Verso			—	29	71	—	0,03	0,22

* Detailliertes Verfahren
ISO 52022-3

Berücksichtigt in der Berechnung der g_{tot} -Werte
die Strahlungsphysikalischen Werte des Sonnenschutzes
und den g- und Ug-Wert der Verglasung.
Verglasung Typ D: Isolierende Doppelverglasung
mit einer geringen Emmissivität auf der Oberseite in Position 2
(4+16+4; mit Argon gefüllt) g = 0,32 - U = 1,1.

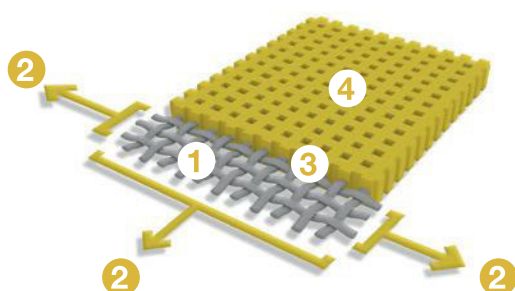


Hauptanwendungen

		Color	Alu	Opaque Alu
Außenliegender Sonnenschutz und Outdoor-Living				
	Senkrechtmarkise	✓	✓	✓
	Fallarmmarkise	✓	✓	✓
	Wintergartenmarkise	✓	✓	✓
	Freistehende Pergola	✓	✓	
	Aufrollbare Pergola	✓	✓	
	Faltbare Pergola	✓	✓	
	Senkrechtmarkise für Pergola	✓	✓	
	Gelenkarmmarkise	✓	✓	
	Markisen-Volant	✓	✓	
	Seitenmarkise Windabschirmung	✓	✓	
	Sonnensegel	✓	✓	
Innenliegender Sonnenschutz				
	Rollo	✓	✓	✓

Exklusive Précontraint®-Technologie

Bei der weltweit patentierten, einzigartigen Précontraint®-Technologie, von Serge Ferrari, wird das Compositmaterial während des gesamten Herstellungsprozesses unter biaxiale Spannung gesetzt. Sie gewährleistet die außergewöhnlichen Leistungen unserer Materialien, die in Bezug auf Flächenstabilität, mechanische Festigkeit, Beschichtungsdicke und Planheit die Marktstandards übertreffen.



1	Flexible Armierung aus robusten PET-Mikrogarnen	Höhere Reiß- und Weiterreißkraft
2	Beschichtung unter biaxialer Spannung (in Kette und Schuss)	Keine Verformung bei der Verarbeitung bzw. der Verwendung
3	Höhere Beschichtung am Fadenrücken und schmutzabweisende Oberflächenbehandlung	Höhere Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanische Beständigkeit
4	Sehr hohe Planheit und geringe Dicke	Glatte, pflegeleichte Oberfläche, geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln

Soltis 92

	Color	Alu	Opaque Alu
Technische Daten			
Öffnungsgrad	4%		0%
Gewicht EN ISO 2286-2	420 g/m²		650 g/m²
Dicke	0,45 mm		0,60 mm
Breite	177 cm - 267 cm		170 cm
Rollenlänge			
in Breite 170 cm	–		40 lfm
in Breite 177 cm	50 lfm		–
in Breite 267 cm	40 lfm		–
Physikalische Eigenschaften			
Reißkraft (Kette/Schuss) EN ISO 1421	310/210 daN/5 cm		310/210 daN/5 cm
Weiterreißkraft (Kette/Schuss) DIN 53.363	45/20 daN		45/20 daN
Lichtundurchlässigkeit (Opaque Alu) EN 14501	–		Klasse 4 (200.000 lux)
Umwelteigenschaften			
CO ₂ -Auswirkung EN 15804 + A1	2,49 kg CO ₂ eq/m²		
Brennverhalten			
Brandklasse	M1 /NF P 92-507 B1 /DIN 4102-1 M1 /UNE 23.727-90 Classe 1 /EN 13773 Classe 1 /UNI 9177-87 VKF 5.3 /SN 198898 BS 7837 BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A 3800-1 NFPA 701 Method 1&2 CSFM T19 Class A /ASTM E84 CAN ULCS109 AS/NZS 1530.2 & 1530.3 Group 1 /AS NZS 3837 G1 /GOST 30244-94		B1 /DIN 4102-1 Classe 1 /EN 13773 Classe 2 /UNI 9177 VKF 5.3 /SN 198898 BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A 3800-1 NFPA 701 Method 1&2 CSFM T19 Class A /ASTM E84 CAN ULCS109 AS/NZS 1530.2 & 1530.3 Group 1 /AS NZS 3837 G1 /GOST 30244-94
Euroklasse EN 13501-1	B-s2,d0		B-s2,d0
Managementsysteme			
	Qualität: ISO 9001 • Umwelt: ISO 14001 • Energie : ISO 50001		
Zertifizierungen, Labels, Garantien			
Précontraint® Technologie 5 Jahre Garantie			
			
			
			

Tools und Services

Soltissim: Tool zur Bewertung der Energieeinsparungen, die mit Soltis Geweben erzielt werden können. Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Serge Ferrari.

¹ Fasst das CSR-Projekt der Gruppe zusammen, das sich auf den Menschen konzentriert, um wirtschaftliche Leistung und positive Auswirkungen in Einklang zu bringen.

Bei den obenstehenden Daten handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/-5%.

Der Wert der Erderwärmung wurde von der Zertifizierungsgesellschaft Bureau Veritas bestätigt.

Der Käufer unserer Produkte haftet für ihre Anwendung oder Weiterverarbeitung bei etwaigen Ansprüchen Dritter. Bei ihrem Einsatz und ihrer Anbringung haftet er ebenfalls für die Einhaltung der Normen, fachlichen Regeln und Sicherheitsvorschriften des Bestimmungslandes. Bezüglich der vertraglichen Gewährleistung siehe Garantietext. Die in diesem Dokument angegebenen Werte sind unverbindlich und sollen unserer Kundschaft den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte ermöglichen. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.

Die gezeigten Farben und Texturen sind als Hinweis gegeben und können auf Bildschirmen leicht abweichen.