

JM *Technical Textiles*

OF 2%
240 cm

Tecno Alu



Schallabsorption: Der Schallabsorptionsgrad (α_s) ist das Verhältnis von absorbierte zu auffallender Schallenergie. Geprüft wird im hörbaren Bereich von 125 - 4000 Hz.

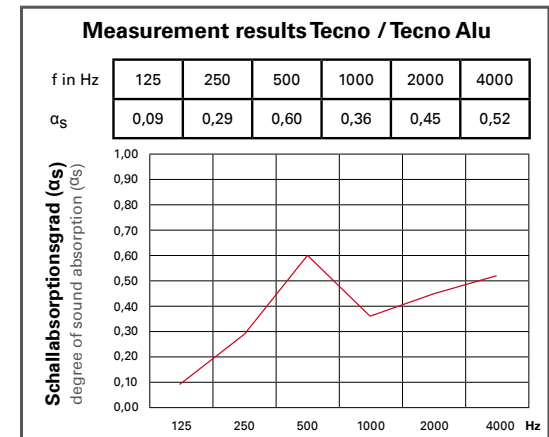
Sound absorption: The sound absorption coefficient (α_s) is the ratio of absorbed sound energy to the sound energy occurring. Tested in audible range of 125 - 4000 Hz.

α_w : Mit Hilfe einer Kurvenangleichung nach EN ISO 11654 wird eine Vielzahl von Schallabsorptionswerten in einen einzigen Wert „alpha w“ (bewerteter Schallabsorptionsgrad) umgerechnet.

α_w : A range of noise reduction values is combined into a single „alpha w“ value with the aid of a curve fitting process as set out in EN ISO 11654.

NRC: Der „Noise Reduction Coefficient“ (mittlerer Schallabsorptionswert) gibt mit einem Wert die Schallabsorption an, definiert durch den Durchschnitt der bei 250, 500, 1000 und 2000 Hz gemessenen Schallabsorptionswerte.

NRC: The „Noise Reduction Coefficient“ indicates the level of noise reduction as defined by the average sound absorption level at 250, 500, 1000 and 2000 Hz.



Garantieerklärung

Sonnenschutzprodukte der Junkers & Müllers GmbH werden ausschließlich in der Fertigungsstätte am Stammsitz Mönchengladbach / Deutschland produziert, wo ein Maschinenpark modernster Ausstattung höchste Qualitätsstandards der Ware garantiert. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter sind sich ihrer Verantwortung gegenüber unseren Kunden und dem Endverbraucher in punkto Qualität bewusst. Die Junkers & Müllers GmbH unterhält seit dem Jahr 2003 ein Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO9001, welches in regelmäßigen Abständen durch ein zugelassenes Institut auf Wirksamkeit überprüft wird. Unter Einhaltung der von uns empfohlenen Pflege- und Verarbeitungshinweise garantieren wir die oben angeführten Qualitätseigenschaften für eine Gesamtdauer von 5 Jahren, nach Gefahrenübergang beim Kunden. Ausgeschlossen hiervon sind die Folgen unsachgemäßer Handhabung, Verarbeitung und Pflege unserer Produkte, sowie nicht zugesagte Eigenschaften.

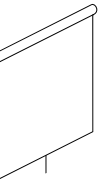
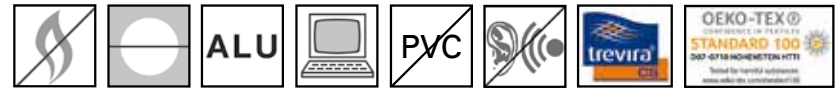
Guarantee declaration

Sun protection products from Junkers & Müllers GmbH are exclusively manufactured in the production site at the head office in Mönchengladbach / Germany, where a machinery park with state-of-the-art equipment guarantees the highest quality standards of the goods. Our highly qualified employees are aware of their responsibility to our customers and the end consumers with respect to quality. Junkers & Müllers GmbH has maintained a quality management system according to ISO9001 since the year 2003, which is reviewed for effectiveness by an approved institute at regular intervals. Under compliance with the recommended care and processing information, we guarantee the above-mentioned quality properties for a total period of 5 years after transfer of risk to the customer. The consequences of incorrect handling, processing and care of our products are excluded as well as properties that are not confirmed.

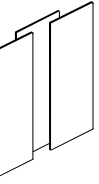
Die Laufzeit der hier gezeigten Artikel beträgt mindestens vier Jahre, gerechnet vom Zeitpunkt der Markteinführung. Besonders gut laufende Artikel werden über diese Zeit hinaus weiter in unserer Kollektion geführt. Die konkret gültige Laufzeit eines Artikels sollte bei unseren Verkaufsmitarbeitern angefragt werden.

The life span of these products is at least four years, starting from the commercial launch of these items. Exceptionally successful fabrics will remain in our house range over and above the afore mentioned period. Please request the individual life span for each product by contacting our customer service team.

Tecno Alu



40973



40973

6090
Rich Black

10379
Chocolate

10378
Walnut Brown

10951
Dusty Fawn

10929
Dune

10192
Ultra White

10930
Silver

10380
Cashmere

10950
Deep Grey

Tecno ist ein Klassiker für den Wohn- und Objektbereich. Die gleichmäßige Gewebeoberfläche und der textile, körnige Griff machen dieses Trevira CS Gewebe zu einem hochwertigen Basisartikel. Die Aluminium bedampfte Variante reflektiert einfallende Sonnenstrahlen besonders effektiv und sorgt im Sommer für angenehm temperierte Räume.

Tecno is a classic product for the home and public sectors. The even fabric surface and the textile, granular grip make this Trevira CS fabric a high-quality basic item. The aluminium-vapour coated version reflects incoming sunbeams particularly effective and ensures comfortable room temperatures during the summer months.

Technische Daten / Technical specification

Artikel Article		Tecno Alu 40973
Trägermaterial Basic material		100% Polyester (Trevira CS) 100% polyester (Trevira CS)
Breite Width		240 cm 94"
Gewicht ca. Weight approx.		250 g/m ²
Warendicke ca. Thickness approx.	EN ISO 5084	0,49 mm
Rückseite Backside		Aluminium aluminium
Schallabsorption Sound absorption	EN ISO 11654 / ASTM C423	$\alpha_w = 0,45$ NRC = 0,45
Brandverhalten Fire retardancy		B1 / BS* / M1* / C1 / B-s1,d0** / NFPA 701
Transparenzgrad Transparency degree		transparent transparent
Bildschirmarbeitsplatzeignung Suitable for office environment (according to light-transmission)	EU-90/270	ja yes
Feuchtraumeignung Suitable for moist atmosphere		nein no
Maßänderung (%) Moisture shrinkage (%)	DIN 53892 B2	Kette / warp: < 0,5 Schuss / weft: < 0.5
Lichtechtheit (Fensterseite) Light fastness (window side)	EN ISO 105 - B02	≥ 6-7 (Alu-Seite) ≥ 6-7 (aluminium side)
Reibechtheit Rubbing fastness	EN ISO 105 - X12	≥ 4 farbabhängig (≥ 3 Alu-Seite) ≥ 4 depending on colour (≥ 3 aluminium side)
Reißfestigkeit Höchstzugkraft Höchstzugkraftdehnung Tensile strength Determination of max. force Elongation at max. force	EN ISO 13934 - 1	Kette: > 140 daN Kette: ca. 30% warp: > 140 daN warp: approx. 30 % Schuss: > 120 daN Schuss: ca. 35 % weft: > 120 daN weft: approx. 35 %
Verarbeitungshinweis Manufacturing guidance		mit Ultraschall schneiden, Verarbeitung aus der Längsrichtung empfohlen to cut with ultrasonic knife, non-railroading (fabric length for drop) recommended
Rollenlänge ca. Roll length approx.		40 m
Pflegehinweis Care instruction		absaugen vacuum cleaning

Strahlungswerte / Solar values

Colorit Colour	OF	nach / acc. to EN 410							nach / acc. to EN 13363-1/ EN 14501				nach / acc. to ASHRAE 74-1988	
		Sichtbares Licht Visible light (380 - 780 nm)			Solarwerte Solar radiation (300 - 2500 nm)			g-Wert g-value	Zweifachglas Double glazing <small>g Fenster=0,75 U Fenster=3,0 g window=0,75 U window=3,0</small>		Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung Thermocoated double glazing <small>g Fenster=0,7 U Fenster=1,6 g window=0,7 U window=1,6</small>		1/8" Klarglas Clear glass	1/4" Hitzeschutz- verglasung Heat absorbing glass
		T%	R%	A%	T%	R%	A%		g-Total g-total	Fc-Wert Fc-value	g-Total g-total	Fc-Wert Fc-value	SHGC	
6090	2	2	43	55	7	43	50	0,20	0,47	0,63	0,47	0,67	0,42	0,34
10379	2	3	38	59	6	41	53	0,20	0,48	0,64	0,48	0,69	0,47	0,36
10378	2	4	40	56	6	42	52	0,20	0,48	0,64	0,48	0,68	0,45	0,36
10951	2	5	42	53	7	43	50	0,20	0,47	0,63	0,47	0,67	0,45	0,35
10929	2	8	42	50	11	43	46	0,21	0,48	0,64	0,47	0,68	0,46	0,36
10192	2	9	45	46	12	51	37	0,21	0,44	0,58	0,44	0,62	0,45	0,36
10930	2	7	47	46	7	49	44	0,18	0,44	0,59	0,44	0,63	0,46	0,36
10380	2	6	40	54	8	42	50	0,21	0,48	0,64	0,48	0,68	0,44	0,34
10950	2	5	39	56	7	42	51	0,20	0,48	0,64	0,48	0,68	0,45	0,36

* bestätigt durch Trevira GmbH / confirmed by Trevira GmbH

** Siehe Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung der Trevira GmbH. B-s1,d0 erlaubt die Einstufung in die Kategorie M1.
See General Building Inspectorate Approval of Trevira GmbH. B-s1,d0 permits the classification into the category M1.



Alle Angaben sind Durchschnittswerte und können in der handelsüblichen Toleranz nach oben und unten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
All specifications are based on average values and may deviate within the standard tolerance limits. Subject to technical modifications.

