



**JM** Technical Textiles

Novo Acoustics  
Novo Acoustics Alu

OF 1%  
240 cm

## Technische Daten / Technical specification

Artikel Article	40974		70723 / 70823		40775		70583 / 70683	
Trägermaterial Basic material	100% Polyester (Trevira CS) 100% polyester (Trevira CS)				100% Polyester (Trevira CS) 100% polyester (Trevira CS)			
Breite Width	240 cm 94"		89 mm / 127 mm 3,5" / 5"		240 cm 94"		89 mm / 127 mm 3,5" / 5"	
Gewicht ca. Weight approx.	155 g/m <sup>2</sup>				155 g/m <sup>2</sup>			
Warendicke ca. Thickness approx.	EN ISO 5084				0,37 mm			
Rückseite Backside					Aluminium aluminium			
Schallabsorption Sound absorption	EN ISO 11654 ASTM C423				α <sub>w</sub> = 0,45 NRC = 0,45			
Brandverhalten Fire retardancy	B1 / M1 / B-s1,d0* / NFPA 701				B1 / M1 / C1 / B-s1,d0* / NFPA 701			
Transparenzgrad Transparency degree	halbtransparent semi-transparent				halbtransparent semi-transparent			
Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit Suitable for office environment (according to light-transmission)	EU-90/270				ja yes			
Feuchtraumtauglichkeit Suitable for moist atmosphere	nein no				ja yes			
Maßänderung (%) Moisture shrinkage (%)	DIN 53892 B2				Kette / Schuss: < 0,5 warp / 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 farbbabhängig (Alu-Seite ≥ 3) ≥ 4 depending on colour (aluminium side ≥ 3)			
Reißfestigkeit Tensile strength	EN ISO 13934-1				Kette: > 110 daN Kette: > ca. 32% warp: > 110 daN warp: > approx. 32%		Schuss: > 50 daN Schuss: > ca. 18% weft: > 50 daN weft: > approx. 18%	
Verarbeitungshinweis Manufacturing guidance	kalt schneidbar, aus der Längsrichtung verarbeiten (fabric length for drop)				bedingt kalt schneidbar, mit heißem Schneide- und Stanzwerkzeug verarbeiten, mit Verschweißhilfe verarbeiten** limited use of cold knife, to cut with glowing cutter and punching tool, to bond with welding agent**			
Rollenlänge ca. Roll length approx.	40 m				150 m			
Pflegehinweis Care instruction	absaugen vacuum cleaning				feucht abwischbar spongeable			

## Strahlungswerte / Solar values

Colorit Colour	OF	nach / acc. to EN 410						g-Wert g-value	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)				Zweifachglas Double glazing g Fenster=0,75 U Fenster=3,0 g window=0,75 U window=3,0		Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung Thermocoated double glazing g Fenster=0,7 U Fenster=1,6 g window=0,7 U window=1,6		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	
Novo Acoustics Alu 40974 / 70723 / 70823														
10949	1	1	58	41	3	61	36	0,13	0,38	0,51	0,39	0,55	0,38	0,32
10948	1	1	58	41	4	61	35	0,13	0,38	0,51	0,39	0,56	0,40	0,33
10947	1	2	62	36	4	63	33	0,13	0,37	0,50	0,38	0,54	0,38	0,32
10946	1	3	62	35	5	63	32	0,13	0,37	0,50	0,38	0,54	0,38	0,32
10931	1	6	62	32	6	63	31	0,14	0,37	0,50	0,38	0,54	0,37	0,31
10932	1	6	61	33	7	62	31	0,15	0,38	0,51	0,39	0,55	0,38	0,32
10933	1	7	62	31	7	63	30	0,15	0,38	0,50	0,38	0,54	0,36	0,31
Novo Acoustics 40775 / 70583 / 70683														
10238	1	1	8	91	20	39	41	0,31	0,50	0,67	0,49	0,71	0,51	0,38
10236	1	2	13	85	22	41	37	0,31	0,49	0,66	0,49	0,69	0,50	0,37
10235	1	8	24	68	25	45	30	0,33	0,48	0,64	0,47	0,67	0,48	0,37
6555	1	11	29	60	27	48	25	0,33	0,46	0,62	0,46	0,65	0,44	0,35
6541	1	32	53	15	36	58	6	0,37	0,42	0,56	0,41	0,59	0,43	0,35
6554	1	30	54	16	36	59	5	0,37	0,41	0,55	0,41	0,58	0,43	0,35
6557	1	42	58	0	42	58	0	0,42	0,42	0,57	0,42	0,59	0,43	0,35

**Schallabsorption:** Der Schallabsorptionsgrad (alpha s) ist das Verhältnis von absorbiertener zu auffallender Schallenergie. Geprüft wird im hörbaren Bereich von 125 - 4000 Hz.  
**Sound absorption:** The sound absorption coefficient (alpha s) is the ratio of absorbed sound energy to the sound energy occurring. Tested in audible range of 125 - 4000 Hz.

**α<sub>w</sub>:** Mit Hilfe einer Kurvenangleichung nach EN ISO 11654, wird eine Vielzahl von Schallabsorptionswerten in einen einzigen Wert „alpha w“ (bewerteter Schallabsorptionsgrad) umgerechnet.

**α<sub>w</sub>:** 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.

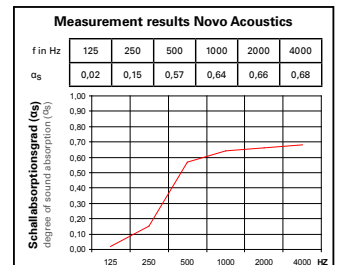
**NRC:** Der „Noise Reduction Coefficient“ (mittlerer Schallabsorptionswert) gibt mit einem Wert die Schallabsorption an, definiert durch den Durchschnitt der bei 250, 500, 1000 und 2000 Hz gemessenen Schallabsorptionswerte.

**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.

\* Siehe Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung der Trevira GmbH. / See General Building Inspectorate Approval of Trevira GmbH.

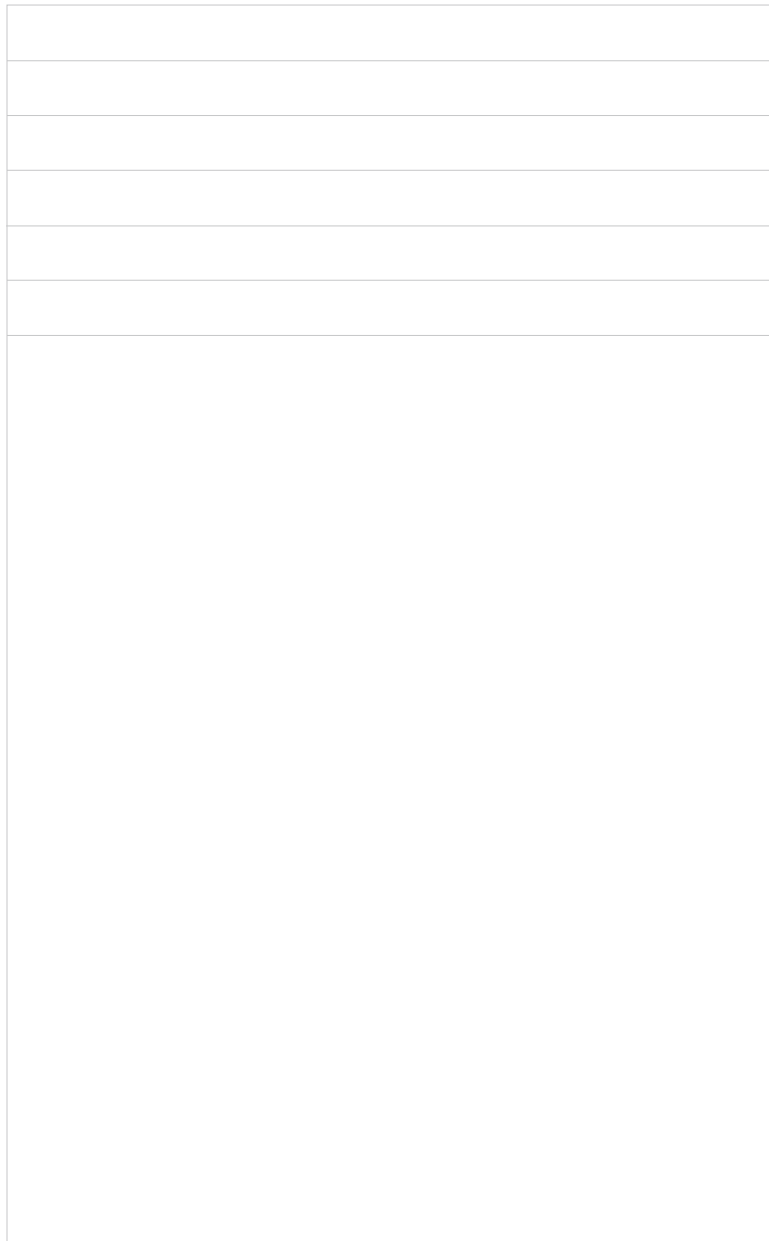
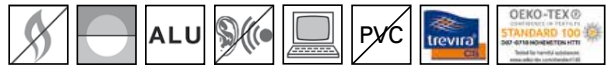
\*\* Einstellparameter durch Vorversuche ermitteln / welding parameters must be tested in advance

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.

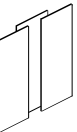




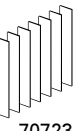
## Novo Acoustics Alu



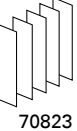
40974



40974



70723



70823

10949  
Rich Black

10948  
Charcoal

10947  
Dusty Fawn

10946  
New York Grey

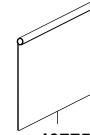
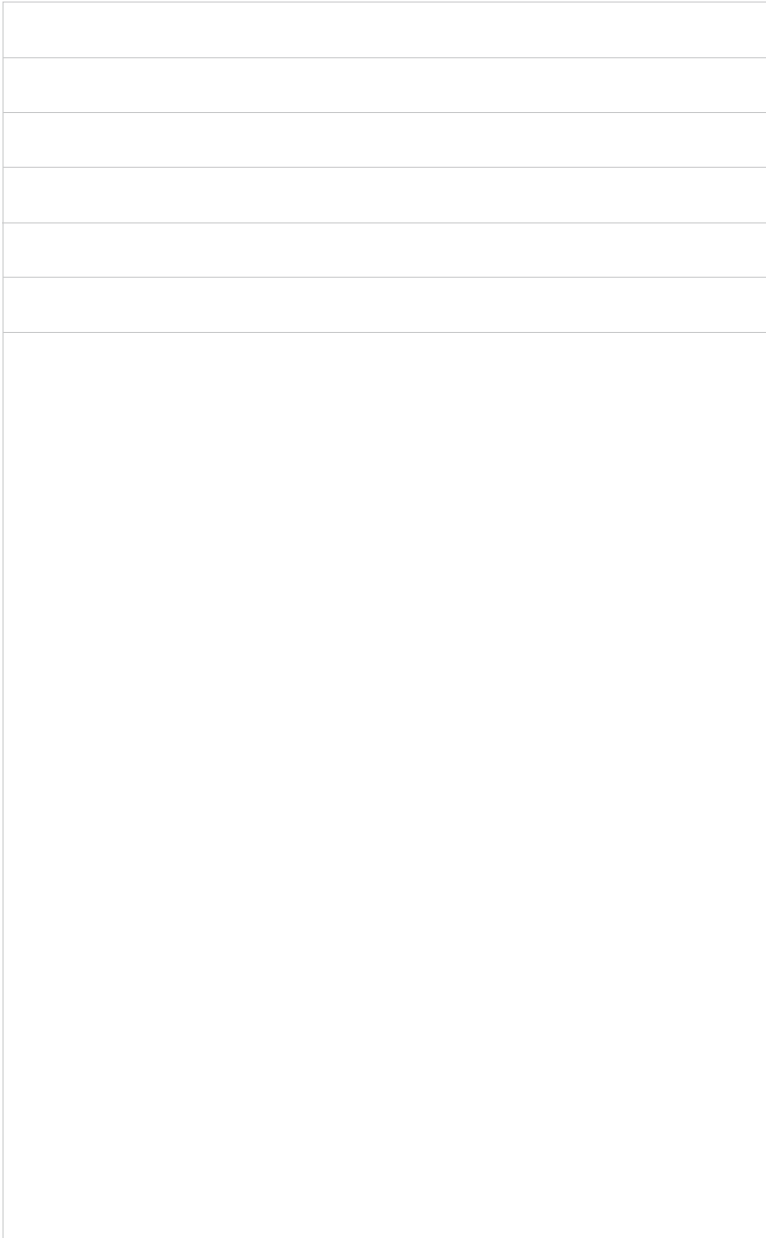
10931  
Ivory

10932  
Grey Haze

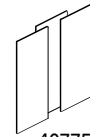
10933  
Snow

Novo Acoustics verbindet edlen textilen Charakter mit technisch ausgefeilter Funktionalität. Das Trevira CS Gewebe hat sehr gute schallabsorbierende Eigenschaften und eignet sich so besonders zur gezielten Gestaltung einer angenehmen Raumatmosphäre. Die elegante Ripsstruktur vermittelt hohen ästhetischen Anspruch – genau das Richtige für hochwertige Objekteinrichtungen und auch den anspruchsvollen Privatbereich. Die Aluminium bedampfte Variante reflektiert zudem einfallende Sonnenstrahlen besonders effektiv und sorgt im Sommer für angenehm temperierte Räume.

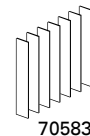
# Novo Acoustics



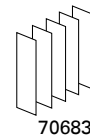
40775



40775



70583



70683

10238  
Rich Black

10236  
Charcoal

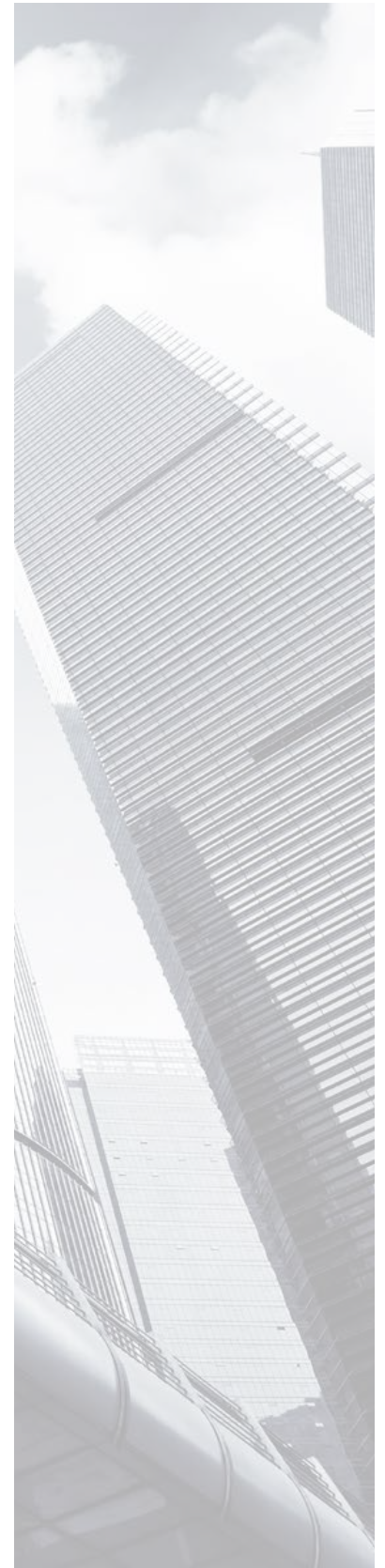
10235  
Dusty Fawn

6555  
New York Grey

6541  
Ivory

6554  
Grey Haze

6557  
Snow



Novo Acoustics combines refined textile character with technically sophisticated functionality. The Trevira CS fabric has very good sound-absorbing properties, and is therefore ideally suitable for creating a pleasant room atmosphere. The elegant ribbed texture conveys great aesthetic appeal – exactly right for high-quality furnishings and the exacting home environment. The aluminium-vapour coated version reflects incoming sunbeams particularly effectively and ensures comfortable room temperatures during the summer months.