

	Materialien	Typ	Gewicht [g/m ²] nach DIN 55 352	Zugfestigkeit nach DIN 53 354 in Kette/Schuss [N/5cm]	Knickbeständigkeit	UV-Beständigkeit	Brandschutzklasse nach DIN 4102	Transluszenz [%]	Beständigkeit [Jahre]	Farben	Abwendungs-Gebiete
Unbeschichtete Gewebe	Baumwollgewebe		300-500	variabel	sehr gut	ausreichend	B2	variabel	<5	Große Farbpalette	temporäre und wandelbare Konstruktionen, Innenbereich, Sonnensegel
	Segeltuch		variabel	variabel	sehr gut	ausreichend		variabel	<10	Große Farbpalette	temporäre Konstruktionen, Innenbereich, Sonnensegel, Lichtdecken
	Metallgewebe										Innen- und Außenbereich
	PTFE-Gewebe		bis 710	4500/4500	sehr gut	sehr gut	A2	bis 35	>25	Standard weiß	Innanwendung
Beschichtete Gewebe	PVC-beschichtetes Polyester-gewebe	I	800	3000/3000	sehr gut	sehr gut	B1	bis 4,0	>20	Standard weiß, fast in jeder RAL Farben erhältlich	Standard Membransysteme, temporäre Konstruktionen, wandelbare Systeme, permanente Systeme
		II	900	4400/3900							
		III	1050	5750/5100							
		IV	1300	7450/6400							
		V	1450	9800/8300							
	PTFE-beschichtetes Glasfasergewebe	S	800	3500/3500	ausreichend	sehr gut	A2	bis 13	>25	Standard weiß, sehr geringe Farbauswahl	Standard Membransysteme, permanente Systeme !!! Nicht wandelbar !!!
		M	1150	5800/5800							
		L	1550	8000/7000							
Silikon-beschichtetes Glasfasergewebe		800	3500/3000	ausreichend	sehr gut	A2	bis 25	>20	Standard weiß, sehr geringe Farbauswahl	permanente Systeme !!! Nicht wandelbar !!!	
		1270	6600/6000								
			Gewicht [g/m ²] nach DIN 55 352	Zugfestigkeit nach DIN 53 455 [N/mm ²]	Knickbeständigkeit	UV-Beständigkeit	Brandschutzklasse nach DIN 4102	Transluszenz	Beständigkeit [Jahre]		Abwendungs-Gebiete
Folien	ETFE-Folie	50 µm	88	64/56	ausreichend	sehr gut	B1	bis 95	>25	Standard transparent weiß oder blau, Bedruckung auf Anfrage	Folienkissen Anwendung: Schwimmbäder, Gewächshäuser, Zoologische Anlagen, alternative für Glasdächer
		80 µm	140	58/54							
		100 µm	175	58/57							
		150 µm	263	58/57							
		200 µm	350	52/52							
	THV-Folie	500 µm	980	22/21	gut	gut	B1	bis 95	>20	Transparent	Innenanwendung, Lichtdecken
PVC-Folie		variabel	variabel	gut	ausreichend	B1	bis 95	<5	vielfältig	Innenanwendung	