



**SUWI Storenbau AG**

Moosburgstrasse 1

8307 Effretikon

Tel. 052 343 54 54

Fax. 052 343 56 00

[info@suwi.ch](mailto:info@suwi.ch)

[www.suwi.ch](http://www.suwi.ch)

---

GEWEBE

---

# Gewebeübersicht

Gewebeart	Bez./Farbe	Produktgruppe											Seite	
		SP	DF	DT	RF	SD	RT	ER	PT	ST	LI	TE		
<b>Transpatec</b>	TTA - anthrazit	X	X	X	X	X	X <sup>(1)</sup>	X			X			Seite 2-3
<b>Fiberglasgewebe</b>	FA - anthrazit	X	X	X	X	X	X	X			X			Seite 4
	FG - grau	X	X	X	X	X	X	X			X			
<b>Transpatec-Feinmaschgewebe</b>	TFP - anthrazit	X	X	X	X	X	X <sup>(1)</sup>	X			X			Seite 4
<b>Polltec Pollenschutzgewebe</b>	PIA - anthrazit	X	X	X			X				X			Seite 5
<b>HF-Elektrosmogschutzgewebe</b>	EG - anthr./grau	X	X	X	X	X					X			Seite 6
<b>Plisseegewebe</b>	PLA - anthrazit									X				Seite 6
<b>Polyestergewebe</b>	PA - anthrazit	X	X	X			X				X			Seite 7
	PG - grau	X	X	X			X				X			
<b>Polyestergewebe Elektrorollo</b>	PAE - anthrazit								X <sup>(2)</sup>					Seite 7
<b>Sonnenschutzfiberglasgewebe</b>	IS - anthrazit				X									Seite 8
<b>Aluminiumgewebe</b>	AA - anthrazit	X	X	X			X				X			Seite 8
<b>Edelstahlgewebe V2A</b>	V2 - grau	X	X	X			X				X			Seite 9
<b>Edelstahlgewebe V4A</b>	V4 - grau	X	X	X			X				X			Seite 9
<b>Edelstahlgewebe Lichtschacht V2A</b>	V2 - grau											X	X	Seite 10
<b>Aluminiumstreckmetall</b>	SMA - anthrazit											X	X	Seite 10
	SMG - grau											X	X	

(1) Transpatec TTA und das Transpatec-Feinmaschgewebe TFP kann nur im Rollo für Türen RT4 (ohne Querrollo) eingesetzt werden.

(2) Das Polyestergewebe PAE kann nur im Elektrorollo ER2 eingesetzt werden.

## 1. Transpatec-Gewebe (TTA)

Farbe:	anthrazit
Maschenweite:	1,27 x 1,34 mm
projizierte Fadenstärke:	0,13/0,15 mm
projizierte offene Fläche:	80%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,12 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rollo- und Rahmensysteme

### Produktgruppen:

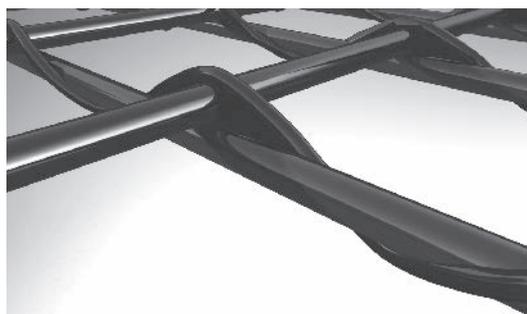
SP - DF - DT - RF - SD - RT - ER - ST

### Produktbeschreibung:

#### Gewebeaufbau:

In jahrelanger Forschungsarbeit wurde ein weltweit einzigartiges Insektenschutzgewebe entwickelt: Transpatec. Der Faden des Transpatec-Gewebes besteht aus einem neu entwickelten Hochleistungsgarn, nur 0,13 Millimeter stark. Trotz seiner geringen Stärke ist es sehr reißfest und witterungsbeständig. Das liegt am sogenannten „FX6-Faktor“. FX6 ist ein spezielles Additiv, das bei der Herstellung des Garns hinzugefügt wird; es macht den superfeinen Hightech-Faden extrem robust und widerstandsfähig. Dadurch kann Transpatec auch in Rollos eingesetzt werden.

Auch beim Gewbeaufbau geht Transpatec neue Wege: Transpatec setzt auf eine neue Binfaden-Webtechnik. Dabei liegen die Schuss- und Kettfäden flächig übereinander und werden mit Hilfe eines dritten, nur 0,06 mm feinen und hochfesten Binfadens fixiert. So wird schon beim Webvorgang eine außerordentlich hohe Maschenfestigkeit und Homogenität des Gewebes erreicht. Um diese noch weiter zu erhöhen, werden die entstandenen Zwischenräume in einem für Transpatec entwickelten Verfahren ausgefüllt und anschließend verschweißt. Damit sind alle drei Fäden am Kreuzungspunkt homogen und fest verbunden.



### Vorteil Luftdurchlass:

Der Luftdurchlass ist bei Transpatec um ca. 140 % besser als bei einem herkömmlichen Standardgewebe. Aufgrund der besonderen Struktur werden Luftverwirbelungen gebrochen – dadurch ist die Luftdurchlässigkeit, vor allem bei geringer Windstärke, deutlich höher als bei einem Standardgewebe.

## **Vorteil Durchsicht:**

Dieser Gewebe- und Fadenaufbau hat gegenüber konventionellen Insektenschutzgeweben entscheidende Vorteile: mehr Transparenz und Lichtdurchlässigkeit.

Transpatec besticht vor allem durch eine brillante Durchsicht und ist sowohl von innen, als auch von außen betrachtet fast unsichtbar.

Obwohl Transpatec mit über 80 % sehr viel offene Fläche hat, sind die einzelnen Maschen-Öffnungen kleiner als bei einem herkömmlichen Standardgewebe und der Schutz vor Insekten somit noch besser.

Die dünnen Fäden von Transpatec reduzieren die Gewebefläche und erhöhen den Lichtdurchlass.

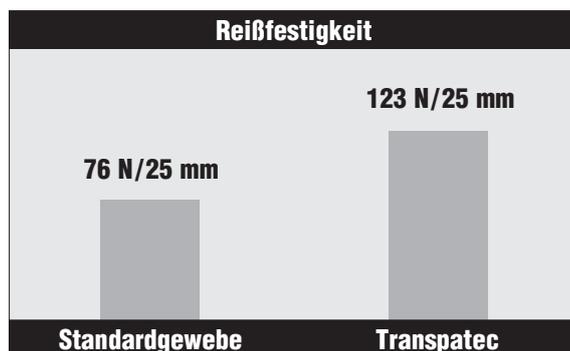
Zum Vergleich: Herkömmliches Standardgewebe hat eine etwa 100 % höhere Gewebefläche, was sich negativ auf den Licht- und Luftdurchlass auswirkt.

## **Vorteil Reißfestigkeit und Langlebigkeit:**

Transpatec hat eine hohe Maschenfestigkeit und damit auch eine sehr gute Reiß- und Durchstoßfestigkeit! Zudem ist Transpatec sehr witterungsbeständig und langlebig. Das alles macht Transpatec in hohem Maße alltagstauglich.

Die Witterungsbeständigkeit und Reißfestigkeit wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut nach DIN EN ISO 13934-1, DIN EN ISO 11341 Zyklus A und DIN EN ISO 4892-2 Zyklusnr. 1 getestet und bestätigt.

Die Grafik zeigt die Reißfestigkeit von Transpatec (rechts) nach fünfjähriger Bewitterungssimulation im Vergleich zum Standardfiberglasgewebe.



## **Vorteil PVC-frei:**

Bei einem herkömmlichen Fiberglasgewebe werden in der Regel PVC-Beschichtungen verwendet, die gerade in der Anfangsphase Weichmacher ausdünsten.

Transpatec aber besteht aus einem speziell entwickelten, PVC-freien Hochleistungs-Kunststoff.

Um ein komplett PVC-freies Insektenschutzgitter anbieten zu können, verwendet MHZ beim Einsatz von Transpatec den neuen FSR-Keder: Durch seine hohe Rückstellkraft wird das Gewebe dauerhaft und sicher fixiert, so dass ein Lockern oder Flattern des Gewebes verhindert wird. Die Rückhaltekraft im Kederkanal von Transpatec in Verbindung mit dem FSR-Keder ist um ca. 10 % höher als beim Standardgewebe mit PVC-Keder.

Auch beim Einsatz von Transpatec im Rollo setzen wir ausschließlich PVC-freie Materialien ein.

## **Vorteil Made in Germany:**

Transpatec ist ein Qualitätsgewebe „Made in Germany“.

# Gewebe

## 2. Fiberglasgewebe (FA und FG)

Farbe:	anthrazit (FA) oder grau (FG)
Maschenweite:	1,41 x 1,58 mm
projizierte Fadenstärke:	0,33 mm
offene Fläche:	60%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,17 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



### Haupteinsatz:

Standard-Insektenschutzgewebe für sämtliche Rahmensysteme und Rollos

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - RF - SD - RT - ER - ST

### Produktbeschreibung:

Das Fiberglasgewebe besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Glasfasergarn.

Das MHZ-Fiberglasgewebe zeichnet sich aufgrund seines hohen Fiberglasanteils vor allem durch seine gute Reißfestigkeit und hohe Witterungsbeständigkeit aus.

Bei der Herstellung werden keine gefährlichen Substanzen wie z.B. Schwermetalle benutzt. Das MHZ-Fiberglasgewebe entspricht bezüglich Pb, Hg, CrVI, CD PPB und PBDE den RoHS Richtlinien der europäischen Union.

Darüber hinaus wurde es mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.

## 3. Transpatec-Feinmaschgewebe (TFP)

Farbe:	anthrazit (TFP)
Maschenweite:	1,27 x 0,56 mm
projizierte Fadenstärke:	0,13/0,15 mm
projizierte offene Fläche:	65%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,15 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



### Haupteinsatz:

- Sondergewebe für Rahmensysteme mit zusätzlichem Pollenschutz
- Sondergewebe für Rahmen- und Rollosysteme mit zusätzlichem Schutz vor besonders kleinen Insekten.

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - RF - SD - RT - ER - ST

### Produktbeschreibung:

Der Gewebeaufbau entspricht dem des Transpatec-Gewebes, wobei die Maschenweite in Richtung des Bindfadens deutlich reduziert wurde.

Selbst bei dieser geringen Maschenweite erreicht das Transpatec-Feinmaschgewebe eine hervorragende Durchsicht und eine um ca. 20% höhere Luftdurchlässigkeit als bei einem Standardfiberglasgewebe.

#### Zusatznutzen Pollenschutz

Das Transpatec-Feinmaschgewebe ist zusätzlich mit einer dauerhaften Pollenschutzrückhaltefunktion ausgestattet. In Verbindung mit der länglichen Maschenweite und dem speziellen Webverfahren erreicht es eine geprüfte Schutzwirkung (ECARF-Test) von über 90% bei Pollen von Birke, Hasel, Erle, Buche, Eiche, Kiefer, Roggen und Gräser.

Selbst bei Pollen mit kleinerem Durchmesser wie Brennnessel, Pappel oder Ambrosia bietet das Gewebe einen effektiven Schutz.

Auszug aus dem ECARF-Testbericht, der auf Wunsch angefordert werden kann: „Wir gehen folglich abschließend davon aus, dass das getestete Pollenschutzgitter (Transpatec-Feinmaschgewebe TFP) vor klinisch relevanten Pollen einen effektiven Schutz bietet.“

#### Produktanwendung

Siehe Polltec Pollenschutzgewebe (Seite 5).

## 4. Polltec Pollenschutzgewebe (PIA)

Farbe:	anthrazit
Maschenweite:	1,37 x 0,41 mm
Fadenstärke:	0,27/0,24 mm
offene Fläche:	33%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,58 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit zusätzlichem Pollenschutz

Empfehlung: Um einen optimalen Pollenschutz zu erreichen, sollten beim Spannrahmen nur Varianten der Serien SP2 und SP5 mit Bürstendichtungen eingesetzt werden.

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - SD - ST

### Produktbeschreibung:

Das Pollenschutzgewebe Polltec wurde speziell für einen maximalen Pollenrückhalt am Fenster oder der Tür entwickelt. Dieses Gewebe erreicht eine geprüfte Schutzwirkung (ECARF-Test) von über 99% gegen Birken- und Gräserpollen und von über 90% gegen die besonders kleinen Brennnessel- und Ambrosiapollen.

Den kompletten ECARF-Testbericht können Sie auf Wunsch anfordern.

### Produktanwendung:

#### Durchsicht und Luftdurchlässigkeit

Bei der Entwicklung des Pollenschutzgewebes Polltec wurde das Hauptaugenmerk auf einen möglichst hohen Schutz gegen eindringende Pollen gelegt.

Obwohl die Luftdurchlässigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Pollenschutzfliesgeweben deutlich verbessert wurde (z.B. ca. 300% bei Windstärke 1) ist die Luftdurchlässigkeit und damit auch die Durchsicht im Vergleich zu einem Insektenschutzgewebe deutlich eingeschränkt.

Alternativ dazu wurde deshalb das Transpatec-Feinmaschgewebe (Seite 4) entwickelt, welches eine hervorragende Luftdurchlässigkeit und Durchsicht bietet und immer noch über einen effektiven Schutz vor klinisch relevanten Pollen verfügt.

#### Haltbarkeit

Ein Großteil der Pollenschutzfunktion wird über die Beschichtung erreicht. Obwohl diese sehr witterungsbeständig ist, kann sie im Laufe der Jahre nachlassen. Dies hängt auch wesentlich davon ab, wie stark das Gewebe der Witterung ausgesetzt ist.

#### Reinigung

Durch die sehr glatte Oberfläche des Pollenschutzgewebes Polltec wäscht der Regen bereits die meisten Pollen wieder ab. Ist dies nicht der Fall (geschützt vor Regen oder längere Trockenphase), muss das Gewebe regelmäßig gereinigt werden. Dazu wird es einfach unter fließendem Wasser abgespült und mit einem fusselfreien Tuch trocken getupft (nicht reiben).

#### Pollen auf der Fensterscheibe

Wenn der Regen an das Pollenschutzgewebe kommt, werden die Pollen, wie oben beschrieben, weitestgehend abgewaschen. Bei starkem Regen kann es jedoch passieren, dass die Regentropfen durch die Maschenöffnung des Pollenschutzgewebes hindurchgehen und gegen die Fensterscheibe spritzen. Nachdem das Wasser abgetrocknet ist, bleiben die Pollen dann an der Fensterscheibe zurück.

In diesem Fall empfehlen wir die Fensterscheibe schnellstmöglich zu reinigen, da die Pollen am Anfang noch relativ gut an der Fensterscheibe haften.

# Gewebe

## 5. HF-Elektromogenschutzgewebe (EG)

Farbe:	anthrazit/grau
Maschenweite:	1,41 x 1,58 mm
projizierte Fadenstärke:	0,33 mm
offene Fläche:	60%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,17 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)



### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme und Rollos mit zusätzlichem Schutz vor hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung, wie sie z.B. durch Mobilfunk-Sendemasten (D-Netz, E-Netz, UMTS) verursacht werden (siehe auch unter [www.ohne-elektromog-wohnen.de](http://www.ohne-elektromog-wohnen.de)).

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - RF - SD - ST

### Produktbeschreibung:

Das HF-Elektromogenschutzgewebe besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Glasfasergarn mit eingedrehtem Kupferdraht. Das HF-Elektromogenschutzgewebe zeichnet sich, aufgrund seines hohen Fiberglasanteils, vor allem durch seine gute Reißfestigkeit und hohe Witterungsbeständigkeit aus.

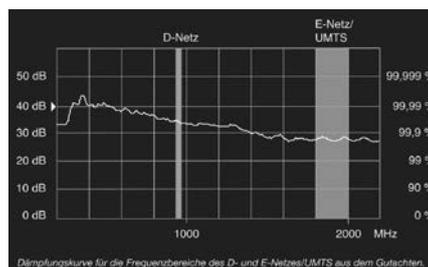
Durch die eigens entwickelte Wickeltechnik des Kupferfadens kann es auch für Rollos eingesetzt werden.

Das HF-Elektromogenschutzgewebe unterscheidet sich optisch vom Standardfiberglasgewebe durch die Kombination von grauen und anthraziten Fäden. Zusätzlich ist es durch einen „STOP-Sticker“ (siehe oben) auf dem Insektenschutzelement gekennzeichnet.

Ausschnitt aus dem Gutachten von Prof. Dipl.-Ing. Peter Pauli vom 26.11.2001:

„... Aufgrund seiner guten Dämpfungswerte im D-Netz (99,95%) und im E-Netz/UMTS-Frequenzbereich (99,8%) kann das HF-Elektromogenschutzgewebe von NEHER Systeme effektiv dazu beitragen, direkte oder vagabundierende elektromagnetische Strahlungsleistungen überall

dort fernzuhalten, wo einfache Fenster den Zutritt ermöglichen würden. Auch bei Gebäuden mit schirmenden Wärmedämmglas garantiert es bei geöffnetem Fenster neben dem Insektenschutz eine sehr gute Schutzwirkung gegenüber elektromagnetischen Wellen.“



Den kompletten Testbericht können Sie direkt unter [www.neher.de/test-e-smog](http://www.neher.de/test-e-smog) herunterladen.

## 6. Plisseegewebe (PLA)

Farbe:	anthrazit
Maschenweite:	1,27 x 1,27 mm
Fadenstärke:	0,23 mm
offene Fläche:	68% (senkrecht zum Gewebe gemessen)

### Haupteinsatz:

Standardgewebe für Plissees

### Produktgruppen:

PT

### Produktbeschreibung:

Das Plisseegewebe besteht aus kreuzpunktverschweißten Polypropylenfäden.

Das Gewebe ist stark wasserabweisend und knickt auch bei Regen im eingebauten Zustand nicht ein.

Es zeichnet sich durch eine vergleichsweise gute Reißfestigkeit und hohe Witterungsbeständigkeit aus.

# Gewebe

## 7. Polyestergerewebe (PA und PG)

Farbe:	anthrazit (PA) oder grau (PG)
Maschenweite:	1,49 x 2,54 mm
Fadenstärke:	0,64 mm
offene Fläche:	43%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,46 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit zusätzlichem Krallschutz bei Hunden und Katzen

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - SD - ST

### Produktbeschreibung:

Das MHZ-Polyestergerewebe besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Polyestergarn. Durch die Verbindung von hochfestem Polyester und einem vergrößerten Fadendurchmesser ist das MHZ-Polyestergerewebe extrem reißfest (ca. 7 mal stärker als normales Fiberglasgerewebe). Somit ist es ideal als Krallschutz bei Katzen und kleinen Hunden geeignet.

## 8. Polyestergerewebe Elektrorollo (PAE)

Farbe:	anthrazit (PAE)
Maschenweite:	1,49 x 1,95 mm
Fadenstärke:	0,46 mm
offene Fläche:	45%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,31 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

### Haupteinsatz:

Sondergerewebe für Elektrorollos ER2 für den Einsatz in stark beanspruchten Elementen (sehr stabiles Gerewebe)

### Produktgruppen:

ER2

### Produktbeschreibung:

Das MHZ-Polyestergerewebe für Elektrorollos besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Polyestergarn. Durch die Verbindung von hochfestem Polyester und einem vergrößerten Fadendurchmesser ist das MHZ-Polyestergerewebe für Elektrorollos sehr reißfest (ca. doppelt so stark als normales Fiberglasgerewebe).

Des Weiteren ist es sehr homogen und in sich stabil. Aus diesem Grund eignet es sich auch besonders für den Einsatz von großen Gerewebeflächen im Elektrorollo ER2.

### Bemerkung:

Durch den größeren Fadendurchmesser ist bei dem Polyestergerewebe für Elektrorollos die offene Fläche geringer als bei einem Standardfiberglasgerewebe oder bei Transpatec. Dadurch wird das Gerewebe windanfälliger. Das Elektrorollo ER2 ist jedoch durch die ZIP-Technologie so konstruiert, dass selbst bei großen Flächen, das Gerewebe seitlich nicht aus der Führungsschiene rutscht.

# Gewebe

## 9. Sonnenschutzfiberglasgewebe (IS)

Farbe:	anthrazit
Maschenweite:	0,63 x 0,63 mm
Fadenstärke:	0,46 mm
offene Fläche:	10%

### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Kombinationsrollos im Dachfenster mit zusätzlicher Sonnenschutzfunktion

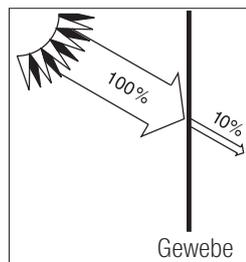
### Produktgruppen:

RF für Dachfenster

### Produktbeschreibung:

Das MHZ-Sonnenschutzfiberglasgewebe besteht aus einem kunststoffummantelten Multifilament-Glasfasergarn. Das Brennverhalten entspricht der U.S.Federal Specification L-S-125B (4.4.15) für nicht metallische Gewebe.

Strahlungstransmission:	10%
Strahlungsreflexion:	7%
Strahlungsabsorption:	83%
Lichttransmission:	10%
Reflexionsgrad:	5%
UV Transmissionsgrad:	10%
optische Durchsicht:	10%



### Hinweis:

Bei nur teilweise heruntergezogenem Gewebe kommt es aufgrund des Schlagschattens zu einem unterschiedlichen Aufwärmen der Isolierglasscheibe. Unter extremen Bedingungen können dadurch Spannungsrisse entstehen. Zur Sicherheit sollte in diesem Fall das Rollo ganz offen oder ganz geschlossen sein.

## 10. Aluminiumgewebe (AA)

Farbe:	anthrazit
Maschenweite:	1,41 x 1,58 mm
Fadenstärke:	0,26 mm
offene Fläche:	68%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,15 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit Wunsch nach verbesserter Durchsicht und höherer Luftdurchlässigkeit

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - SD - ST

### Produktbeschreibung:

Durch die selbe Maschenweite und den gleichzeitig dünneren und sehr gleichmäßigen Draht, ist sowohl die Durchsicht, als auch die Luftdurchlässigkeit besser als beim Standard-Fiberglasgewebe.

Darüber hinaus ist die Beschichtung PVC-frei.

Das Aluminiumgewebe ist jedoch empfindlich gegen Beulen und Dellen im Gewebe, welche die Durchsicht beeinträchtigen können. Es sollte deshalb nur dann eingesetzt werden, wenn der Rahmen selten oder sehr vorsichtig bedient wird.

# Gewebe

## 11. Edelstahlgewebe V2A (V2)

Farbe:	grau (unbeschichtet)
Maschenweite:	1,36 x 1,36 mm
Fadenstärke:	0,224 mm
offene Fläche:	70%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,14 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit Wunsch nach leichter Reinigung, hoher Widerstandsfähigkeit oder höherer Luftdurchlässigkeit

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - SD - ST

### Produktbeschreibung:

#### Leichte Reinigung

Aufgrund der glatten, unbeschichteten Oberfläche ist das MHZ Edelstahlgewebe leicht zu reinigen und eignet sich deshalb besonders im Hygiene- und Lebensmittelbereich.

#### robust und widerstandsfähig

Der Edelstahldraht ist sehr stabil und widerstandsfähig. Dadurch kann das Gewebe zum Schutz vor Vögeln, Wespen und Mäusen (Kellerbereich) eingesetzt werden.

Es ist jedoch nicht geeignet bei Katzen, da diese mit den Krallen die Maschen zueinander verschieben können.

#### höhere Luftdurchlässigkeit

Durch den dünnen und sehr gleichmäßigen Draht ist die Luftdurchlässigkeit besser als beim Standard-Fiberglasgewebe.

Das Edelstahlgewebe ist jedoch empfindlich gegen Beulen und Dellen im Gewebe, welche die Durchsicht beeinträchtigen können.

## 12. Edelstahlgewebe V4A (V4)

Farbe:	grau (unbeschichtet)
Maschenweite:	1,36 x 1,36 mm
Fadenstärke:	0,224 mm
offene Fläche:	70%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,14 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit Wunsch nach hoher Witterungsbeständigkeit

### Produktgruppen:

SP - DF - DT - SD - ST

### Produktbeschreibung:

Durch den hochlegierten Edelstahldraht ist das MHZ-Edelstahlgewebe V4A sehr witterungsbeständig und ist deshalb ideal für den Einsatz bei extremen klimatischen Bedingungen, wie sie z.B. in Küstengebieten vorkommen können, geeignet.

Ansonsten entspricht es vom Aufbau dem MHZ-Edelstahlgewebe V2A.

# Gewebe

## 13. Edelstahlgewebe Lichtschacht V2A (V2)

Farbe:	grau (unbeschichtet)
Maschenweite:	2,10 x 2,10 mm
Fadenstärke:	0,60 mm
offene Fläche:	51%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,20 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

### Haupteinsatz:

Standardgewebe für Lichtschachtdeckungen LiSA, ELSA und TERRESA

### Produktgruppen:

LI - TE

### Produktbeschreibung:

Durch den sehr stabilen Edelstahldraht mit einem Durchmesser von 0,6 mm ist das Gewebe im Bodenbereich einsetzbar.

## 14. Aluminiumstreckmetall (SMA und SMG)

Farbe:	anthrazit (SMA) oder grau-E6/EV1 (SMG)
Maschenweite:	6 x 3,4 x 1 mm
offene Fläche:	41%
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,54 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)

### Haupteinsatz:

Sondergewebe für Lichtschachtdeckungen LiSA, ELSA und TERRESA mit Wunsch nach besserer Korrosionsbeständigkeit und höherer Widerstandsfähigkeit

### Produktgruppen:

LI - TE

### Produktbeschreibung:

#### bessere Korrosionsbeständigkeit

Wenn eine Lichtschachtdeckungsabdeckung regelmäßig begangen wird, nutzt sich die Schutzschicht (sog. Weißrost), die sich zwischen dem Edelstahlgewebe und dem verzinkten Rost bildet ab und muss dann wieder neu aufgebaut werden. Dabei kann es zu Rosterscheinungen kommen.

Zwischen einem verzinkten Rost und einem eloxierten bzw. beschichtetem Aluminiumstreckmetall gibt es keine Potentialunterschiede. Daher kann es beim Einsatz von Streckmetall zu keinen Rosterscheinungen kommen.

#### höhere Widerstandsfähigkeit

Das MHZ-Aluminiumstreckmetall besteht aus einer Speziallegierung die sehr druckunempfindlich ist. Es eignet sich deshalb ideal für viel begangene Lichtschächte und in Verbindung mit der LiSA für Lichtschächte, die befahren werden.