



# LIEFERPROGRAMM 2018

**TransTac<sup>®</sup>** Umgebungsschutz

VORHÄNGE | LAMELLEN | SCHUTZSCHEIBEN



A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1

Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0

Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3

E-mail: [office@weld-tec.com](mailto:office@weld-tec.com)

[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)



## Trans Tac®

Die TransTac-Produktgruppe bietet ein breites Programm an Schweißerschutzvorhängen und -lamellen sowie das komplette Zubehör. Neben der klassischen Ausführung mit Vorhängen, die sich wie Gardinen zur Seite schieben lassen, bieten die stärkeren Lamellen den Zugang an jeder Stelle.

TransLux-Schweißerschutz- und Roboterschutzscheiben schützen gegen die gefährliche Schweißstrahlung. Die Platten werden sowohl als Zuschnitt als auch als komplette Abschirmung im Aluminiumrahmen geliefert.

Darüber hinaus bietet SINOtec ein komplettes Sortiment an Hitzeschutzprodukten, wie z.B. Hitzeschutzvorhängen, -decken und -kissen. Unsere beliebten Schweißerschutzwände finden Sie in einem separaten Lieferprogramm.

Alle Informationen zu unserer Produktneuheit TransTac B1- schwer entflammbar nach DIN 4102 entnehmen Sie bitte dem Lieferprogramm TransTac B1 Umgebungsschutz.

## Inhalt

<b>Schweißerschutz allgemein</b>	4
<b>Das TransTac System</b>	5
<b>TransTac Schweißerschutz- und Schutzvorhänge</b>	
■ Standardvorhänge 1.300 mm	6
■ Standardvorhänge 2.000 mm	7
■ Sondervorhänge und Vorhangzubehör	8
■ Schweißerschutz- und Schutzvorhänge plus	9
<b>Streifenvorhänge</b>	
■ Streifenvorhänge 470 x 0,4 mm	10
■ Streifenvorhänge 570 x 1,0 mm	11
<b>Folien und Lamellen</b>	
■ Rollenware für Schweißerschutz	12
■ Rollenware für Schutzlamellen allgemein / Speziallamellen	13

# Schweißerschutz



## Farbauswahl

**T75M**

dunkelgrün



GF 0,05

**T55**

eurogrün



GF 0,40

**T50**

rotbraun



GF 0,70

**T40**

rotorange



GF 0,80

**T0**

glasklar



Splitter, Spritzer,  
Lärm und Kälte

## Lamellenschutzvorhänge

- Schweißer-Lamellenschutzvorhänge (Zuschnitte) 14
- Glasklare Lamellenschutzvorhänge (Zuschnitte) 15

## Lamellenaufhängungen

- Lamellenaufhängungen fest /  
seitenverschiebbar 16
- Aufhängung Hakenschiene 17

## TransLux

- TransLux Schweißer- und  
Roboterschutzscheiben 18-20
- TransLux glasklare Schweißerschutzscheiben 21

## Hitzeschutz

- Hitzeschutzgewebe (Rollenware) 22
- Hitzeschutzdecken 23
- Hitzeschutzvorhänge, Zuschnitte / Zubehör 24
- Hitzeschutzkissen 25

## DämmTac Schutzfolien

- DämmTac Rollenware 26
- DämmTac Zuschnitte 27

## Zubehör

- Vorhangzubehör 28-29
- Lamellenzubehör 30-31
- Deckenabhängungen 32
- Universalzubehör 33
- Zubehör allgemein 34
- Schwenkseilaufroller 35
- Schwenkarme/Ständer 36-38
- Schwenkarme 39
- Teleskope 40-41

## TransMatic

- TransMatic-Aufrollsystem 42
- TransMatic-Schiebesystem 42

## Projektplanung

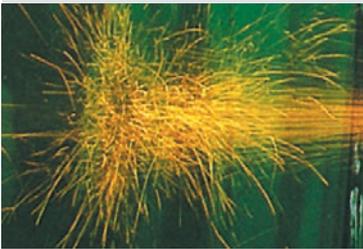
43

# Das TransTac-System

TransTac System-Bauteile für Schweißer- / Schutzvorhänge und Lamellen ermöglichen schnell jede Art der

## Vorhangsystem

TransTac-Vorhänge bieten DIN-geprüften Umgebungsschutz zu günstigen Konditionen und sehr kurzen Lieferzeiten. Sie sind an der Oberkante mit äußerst stabilen, eingeschweißten Kunststoffringösen ausgerüstet. Daran kann der Vorhang mit Kunststoff-PA-Haken am C-Profil aufgehängt werden. Diese Konstruktion gewährleistet das einfache Verschieben der Vorhänge in Parkstellung wie bei einer Gardine. Für größere Höhen stehen spezielle Laufrollen zur Verfügung. Für die Befestigung an Rohr oder Schutzgittern können Karabinerhaken benutzt werden.



Funkenfest und flammwidrig für lange Lebensdauer. Je nach Dauer und Grad der Beanspruchung kann die richtige Materialstärke aus dem TransTac-Programm gewählt werden.



Reißfester Saum, knöpfbar für dicht schließendes Aneinanderreihen mehrerer Vorhangbahnen.



Stirnwandbefestigung

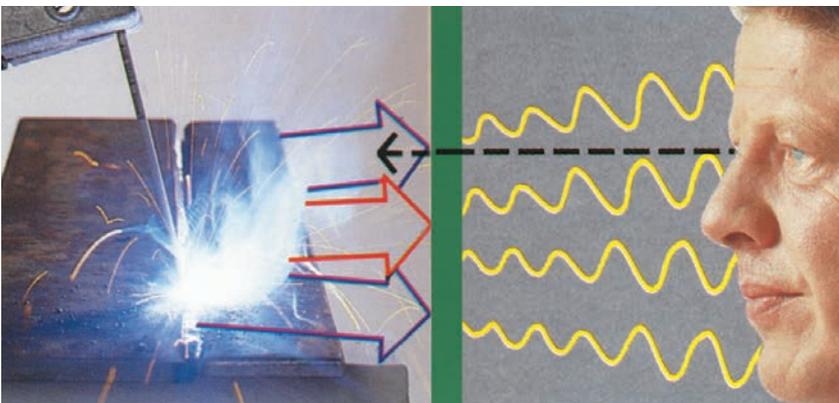


Deckenbefestigung

## Schweißerschutz nach DIN EN ISO 25980:2015-01

Beim Lichtbogenschweißen emittiert der Lichtbogen ein Strahlungsspektrum ähnlich dem der Sonne, die Bestrahlungsstärke beträgt bis zum 500-fachen des natürlichen Wertes. Neben der sehr unangenehmen Blendwirkung, welche genaues und konzentriertes Arbeiten verhindert, ist die Strahlung auch im UV-Bereich sehr hoch. Deshalb muss, auch wegen dieser kumulierenden Wirkung, ein in Schweißbereichen Tätiger nicht nur in der Freizeit, sondern besonders am Arbeitsplatz auf Augen und Hautschutz achten.

Die „Optische Strahlungsverordnung“ vom 19. Juli 2010 (OStrV) als Folge zur EU-Richtlinie 2006/25/EG wurde durch die technischen Regeln zur Strahlungsverordnung konkretisiert. Im Oktober 2013 wurden die Teile zum Schutz vor inkohärenter Strahlung (TROS IOS), unter welche auch Schweißstrahlung fällt, veröffentlicht. **Der Arbeitgeber ist dadurch verpflichtet, für jeden Arbeitsplatz, an dem künstliche, optische Strahlung einwirken kann, eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen.**



Bei Einhaltung der technischen Regeln (TROS IOS) sind die Anforderungen der „Optischen Strahlungsverordnung“ erfüllt. Gleichzeitig sind die Bedingungen, welche in der UVV der Berufsgenossenschaften festgelegt sind, damit gegeben. Außerhalb eines mit **TransTac Schweißerschutzvorhängen oder - Lamellen nach ISO 25980 eingehausten Arbeitsplatzes stellt die Schweißstrahlung keine Gefährdung mehr dar.** Schlacken- und Schweißspritzer, aber auch Schmutz und Nässe werden an der Abtrennung abgehalten. Geschickte Konzeption ermöglicht ungehinderten Zugang und Materialtransport ohne Produktivitätseinbußen.

**Schutzvorhänge in den Ausführungen T75M / T55 / T50 / T40** für alle Lichtbogenschweißverfahren, geprüft nach DIN EN 1598:2011 und DIN EN ISO 25980:2015-01. In T75M (dunkelgrün matt) und T40 (rotorange) auch in B1 schwer entflammbar lieferbar.

## Lamellensystem

TransTac-Lamellen sind mechanisch sehr stabil. Da die Vorhänge aus einzelnen Streifen bestehen, können Werkstücke problemlos durchgeschoben werden. Auch der Durchgang von Personen ist bei entsprechender Bauhöhe ohne Aufwand möglich. Um einer Knickbelastung vorzubeugen, werden die Streifen mit unseren bewährten Schwingschellen an einem Zollrohr befestigt, so dass ein scharnierartiges Pendeln möglich wird. Auch andere Befestigungsarten, z.B. mit Kunststoffpendelschalen sind möglich. Abhängig vom Einsatzfall sind für Eingangsöffnungen auch Schiebesegmente sinnvoll, hier entfällt der Durchgangswiderstand, was besonders für den Transport leichter Teile wichtig sein kann.



Schnelle und einfache Montage der Lamellenvorhänge. Die Lamellen werden vorgelocht geliefert. Schwingschellen vermeiden Biegeverschleiß der Lamellen



Einfaches Konstruktionssystem. Mit nur wenigen Bauteilen sind alle Kabinenkonstruktionen möglich. TransTac-Baukastensysteme sind miteinander kombinierbar.



Schiebetüren beschleunigen den Werkverkehr und ermöglichen freie Durchfahrt.



Überlappungsdarstellung **33%** = 50 mm für leichte Zugluft, kurze Längen **66%** = 100 mm für mittlere Zugluft und größere Höhen. **100%** = 150 mm für starke Zugluft und als Lärmschutz

Abschirmungen für das Lichtbogenschweißverfahren müssen nach DIN EN 1598:2011-12 und ISO 25980:2015-01 gefährliche UV- und Infrarotstrahlen herausfiltern.

Spektraler Transmissionsgrad zwischen 210 - 313 nm **max. 0,002 %**  
Spektraler Transmissionsgrad zwischen 313 - 400 nm **< 3 %**  
Lichttransmissionsgrad **> 0,0001 %**  
Gefährdungsniveau im Wellenbereich 400 - 1400 nm **G < 1**

### Transmission:

Der Lichttransmissionsgrad muss größer als 0,0001 % sein. Zusätzlich sind weitere Faktoren von Bedeutung:

### UV-Stabilität:

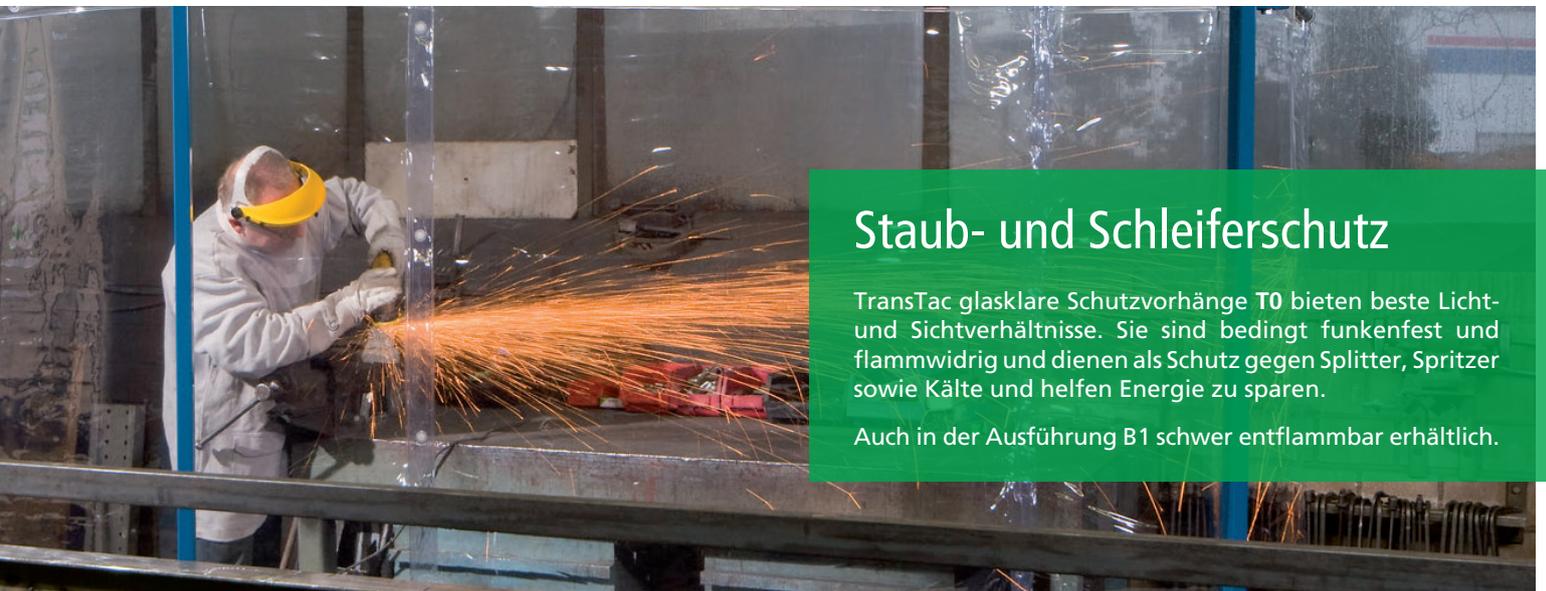
Die relative Änderung des Lichttransmissionsgrades darf nicht mehr als  $\pm 20 \%$  betragen.

### Reflexion:

Der spektrale Reflexionsgrad muss unter 10% liegen.

### Entflammbarkeit:

Nach DIN EN 1598:2011-12 und DIN EN ISO 25980:2015-01 darf die Flammhöhe bei Kantenbeflammung ein bestimmtes Maß nicht überschreiten.



## Staub- und Schleiferschutz

TransTac glasklare Schutzvorhänge T0 bieten beste Licht- und Sichtverhältnisse. Sie sind bedingt funkenfest und flammwidrig und dienen als Schutz gegen Splitter, Spritzer sowie Kälte und helfen Energie zu sparen.

Auch in der Ausführung B1 schwer entflammbar erhältlich.

# Schweißer- und Schutzvorhänge



Schweißer-Schutzvorhang T55 (eurogrün)

## Standardvorhänge Breite 1.300 mm – mit Saum rundum

Produktvorteile:

- stabil
- ab Lager lieferbar
- langlebig

Auch in der Ausführung **B1** – schwer entflammbar erhältlich. Siehe separates Lieferprogramm.

Schutzvorhänge, Oberkante mit 7 verstärkten Kunststoffringösen, seitlich eingeschweißte Druckknöpfe zum Aneinanderreihen mehrerer Vorhänge. **Dicke:** ca. 0,4 mm. Ab Lager lieferbar.

Vorhangtyp:  
Prüfungen:  
DIN EN 1598:2011-12  
DIN EN ISO 25980:2015-01

**T75 matt\*\***

**dunkelgrün**



**T55**

**eurogrün**



**T50**

**rotbraun**



**T40\*\***

**rotorange**



**T0\*\***

**glasklar**

Schutzvorhang zum Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm und Kälte. Material ist funkenfest und flammwidrig. Entflammbarkeit gemäß Klasse der Kantenbeflammung K1/0, 36mm (entspricht ca. DIN 4102 B2).

Gefährdungsfaktoren:

ca. 0,05

ca. 0,40

ca. 0,70

ca. 0,80

Vorhanggröße Gewicht

Artikelnummer

Artikelnummer

Artikelnummer

Artikelnummer

Artikelnummer

1.600 mm	1,30 kg/St.	TTV-T75M-130x160	TTV-T55-130x160	TTV-T50-130x160	TTV-T40-130x160	TTV-T0-130x160
1.800 mm	1,45 kg/St.	TTV-T75M-130x180	TTV-T55-130x180	TTV-T50-130x180	TTVT40-130x180	TTV-T0-130x180
2.000 mm	1,60 kg/St.	TTV-T75M-130x200	TTV-T55-130x200	TTV-T50-130x200	TTV-T40-130x200	TTV-T0-130x200
2.200 mm	1,75 kg/St.	TTV-T75M-130x220	TTV-T55-130x220	TTV-T50-130x220	TTV-T40-130x220	TTV-T0-130x220
2.400 mm	1,90 kg/St.	TTV-T75M-130x240	TTV-T55-130x240	TTV-T50-130x240	TTV-T40-130x240	TTV-T0-130x240
3.000 mm	2,30 kg/St.	TTV-T75M-130x300	TTV-T55-130x300	TTV-T50-130x300	TTV-T40-130x300	TTV-T0-130x300
Sonderlängen*	0,60 kg/m <sup>2</sup>	TTV-T75M-SL	TTV-T55-SL	TTV-T50-SL	TTV-T40-SL	TTV-T0-SL

Ab Lager lieferbar

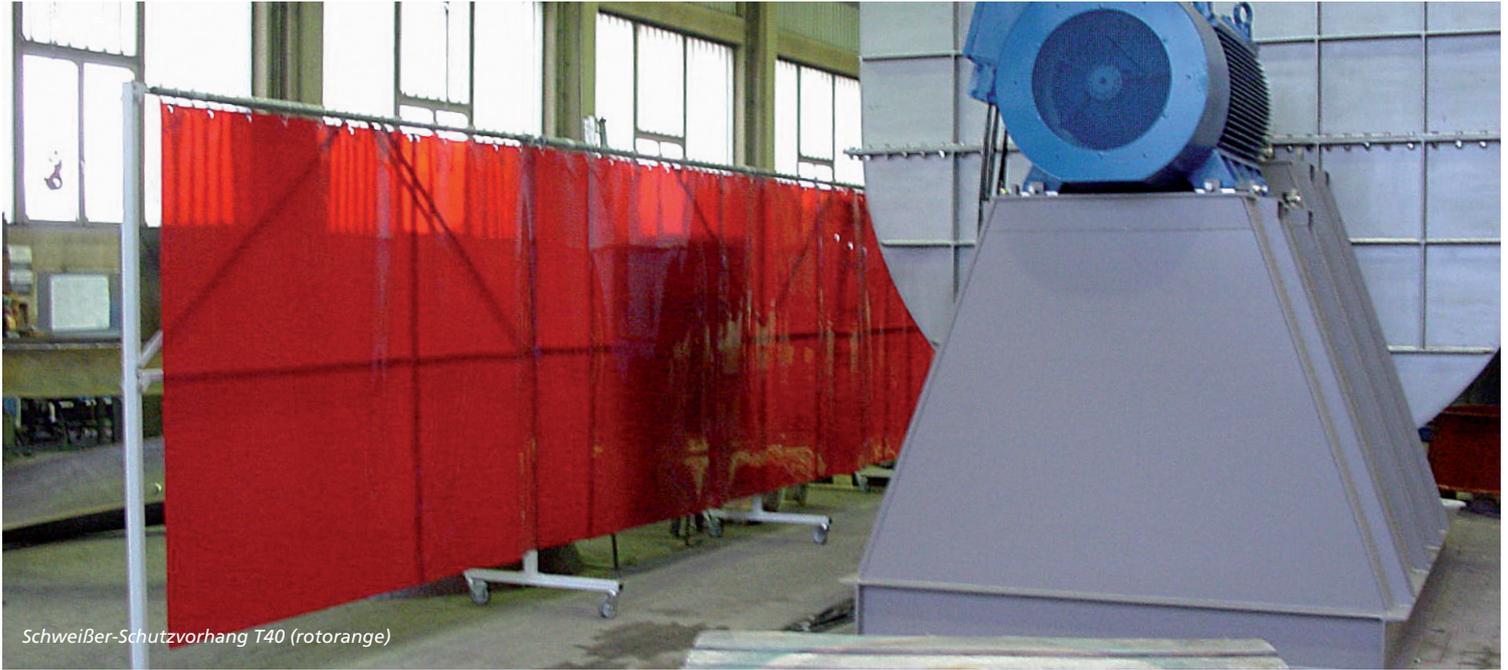
Lieferzeit ca. 1-2 Wochen

\*Mindestpreis bei Sonderlängen

## Standardvorhänge Breite 1.400 mm – ohne Saum lieferbar.

\*\*In T75M (dunkelgrün matt), T40 (rotorange) und T0 glasklar auch in B1 schwer entflammbar lieferbar.

# Schweißer- und Schutzvorhänge



Schweißer-Schutzvorhang T40 (rotorange)

## Standardvorhänge Breite 2.000 mm – ohne Saum

Produktvorteile:

- größere Flächenabdeckung
- dadurch preiswert

Schutzvorhänge, Oberkante mit 10 verstärkten Kunststoffringösen, seitlich eingeschweißte Druckknöpfe zum Aneinanderreihen mehrerer Vorhänge. **Dicke:** ca. 0,4 mm. Ab Lager lieferbar bzw. auftragsbezogene Fertigung, Lieferzeit ca. 2 Wochen.

Vorhangtyp:		<b>T75M</b>	<b>T55</b>	<b>T40</b>
Prüfungen:		<b>dunkelgrün matt</b>	<b>eurogrün</b>	<b>rotorange</b>
DIN EN 1598:2011-12				
DIN EN ISO 25980:2015-01		ca. 0,05	ca. 0,40	ca. 0,80
Gefährdungsfaktoren:				
Vorhanggröße	Gewicht	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
1.600 mm	2,00 kg/St.	TTM-T75M-200x160	TTM-T55-200x160	TTM-T40-200x160
1.800 mm	2,20 kg/St.	TTM-T75M-200x180	TTM-T55-200x180	TTM-T40-200x180
2.000 mm	2,50 kg/St.	TTM-T75M-200x200	TTM-T55-200x200	TTM-T40-200x200
2.200 mm	2,70 kg/St.	TTM-T75M-200x220	TTM-T55-200x220	TTM-T40-200x220
2.400 mm	2,90 kg/St.	TTM-T75M-200x240	TTM-T55-200x240	TTM-T40-200x240
3.000 mm	3,20 kg/St.	TTM-T75M-200x300	TTM-T55-200x300	TTM-T40-200x300
Sonderlängen*	0,60 kg/m²	TTM-T75M-200xSL	TTM-T55-200xSL	TTM-T40-200xSL

Ab Lager lieferbar Lieferzeit ca. 1-2 Wochen

\*Mindestpreis bei Sonderlängen

# Schweißer- und Schutzvorhänge

## Sondervorhänge mit oder ohne Saum

### Wir liefern Sondervorhänge nach Wunsch:

- Fertigung nach Ihren Vorgaben bzw. nach Ihrer Zeichnung
- Wir beraten Sie gerne persönlich und erstellen Ihr individuelles Vorhangkonzept
- Maximale Vorhanggröße ca. 5 x 5 m
- Sonderanfertigungen auf Anfrage
- Eine Vielzahl von Sonderausführungen sind möglich, z. B. mit Klettband, zusätzlicher Verstärkung oder Bleischnur im Saum

Auch in der Ausführung **B1** – schwer entflammbar erhältlich. Siehe separates Lieferprogramm.



Schweißer-Schutzvorhang T75M (dunkelgrün)

Schutzvorhänge 0,4 mm stark, Oberkante mit verstärkten Kunststoffringösen (Abstand ca. 200 mm), seitlich eingeschweißte Druckknöpfe zum Aneinanderreihen mehrerer Vorhänge. Vorhänge werden auftragsbezogen nach Kundenwunsch hergestellt.

Vorhangtyp:	T75 matt**	T55	T50	T40**	T0**	
Prüfungen:	dunkelgrün	eurogrün	rotbraun	rotorange	glasklar	
DIN EN 1598:2011-12						
DIN EN ISO 25980:2015-01	ca. 0,05	ca. 0,40	ca. 0,70	ca. 0,80		
Gefährdungsfaktoren					Schutzvorhang zum Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm und Kälte. Material ist funkenfest und flammwidrig. Entflammbarkeit gemäß Klasse der Kantenbeflammung K1/0, 36mm (entspricht ca. DIN 4102 B2).	
Vorhanggröße	Gewicht	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	
mit Saum	0,60 kg/m <sup>2</sup>	TTV-T75M-SG	TTV-T55-SG	TTV-T50-SG	TTV-T40-SG	TTV-T0-SG
ohne Saum	0,60 kg/m <sup>2</sup>	TTM-T75M-SG	TTM-T55-SG	TTM-T50-SG	TTM-T40-SG	TTM-T0-SG

Lieferzeit ca. 2 Wochen (nach Klärung aller techn. Details)

\* Mindestpreis bei Sondergrößen  
\*\*In T75M (dunkelgrün matt), T40 (rotorange) und T0 glasklar auch in B1 schwer entflammbar lieferbar.

## Vorhangzubehör

Artikel	Artikelbeschreibung	geeignet für	Artikelnummer
Klettband Flausch	25 mm breit, schwarz, verdeckt vernäht	Vorhänge 0,4 mm	TTV-Z-KLETTB-VERN
Klettband Haken	25 mm breit, schwarz, selbstklebend, lose geliefert	Vorhänge 0,4 mm	OCO-Z-KLETTB-H
Bleischnur	200 g/lfm, im Saum verschweißt	Vorhänge 0,4 mm	TTV-Z-BLEISCHNUR
Öse	zusätzliche Öse, Durchm. 12 mm, Kunststoff, geschweißt	Vorhänge 0,4 - 2,0 mm	TTV-Z-OESE-GESCHW
Druckknopf	zusätzlicher Druckknopf, Kunststoff, geschweißt	Vorhänge 0,4 - 2,0 mm	TTV-Z-DRUCKK-VERS
Zusatzschweißnaht	bis 1,3 m Länge	Vorhänge 0,4 mm	TTV-Z-SCHWEISSNAHT

Lieferzeit ca. 1-2 Wochen

Weiteres Zubehör zu Schweißer-Schutzvorhängen siehe S. 28-29

# Schweißer- und Schutzvorhänge plus

## TransTac Plus-Vorhänge ohne Saum

TransTac Plus-Vorhänge verwendet man für außergewöhnliche Anforderungen, insbesondere

- für Schleifarbeiten
- im rauen Betrieb
- wenn Standardvorhänge zu schnell verschleiben
- wenn Lamellen nicht ausreichen
- für geschlossene Kabinen
- zur Schalldämmung

Auch in der Ausführung **B1** – schwer entflammbar erhältlich. Siehe separates Lieferprogramm.



TransTac Plus-Vorhänge in T40 (rotorange)

## TransTac Plus-Vorhänge, Stärke 2 mm, Breite 1.500 mm ohne Saum

Schutzvorhänge für außergewöhnliche Anforderungen: Oberkante mit 8 verstärkten Kunststoffringösen, Ösenabstand ca. 200 mm, seitlich eingeschweißte Druckknöpfe zum Aneinanderreihen mehrerer Vorhänge. Die Vorhänge werden auftragsbezogen nach Kundenwunsch hergestellt.

### Maße und Abmessungen:

Standardbreite:	1500 mm
Sonderbreiten:	maximale Breite < 1500 mm auf Wunsch
Maximalhöhe:	ca. 5 m
Dicke:	2,0 mm

Plus-Vorhänge T75 sind nur noch in glatter Oberfläche lieferbar.

Vorhangtyp:	T75	T55	T50	T40**	T0**
Prüfungen: DIN EN 1598:2011-12 DIN EN ISO 25980:2015-01	dunkelgrün	eurogrün	rotbraun	rotorange	glasklar
Gefährdungsfaktoren:	ca. 0,05	ca. 0,40	ca. 0,70	ca. 0,80	

Schutzvorhang zum Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm und Kälte. Material ist funkenfest und flammwidrig. Entflammbarkeit gemäß Klasse der Kantenbeflammung K1/0, 36mm (entspricht ca. DIN 4102 B2).

Vorhanggröße	Gewicht	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
1.600 mm	6,0 kg/St.	TTP-T75-2MM-160	TTP-T55-2MM-160	TTP-T50-2MM-160	TTP-T40-2MM-160	TTP-T0-2MM-160
1.800 mm	6,75 kg/St.	TTP-T75-2MM-180	TTP-T55-2MM-180	TTP-T50-2MM-180	TTP-T40-2MM-180	TTP-T0-2MM-180
2.000 mm	7,2 kg/St.	TTP-T75-2MM-200	TTP-T55-2MM-200	TTP-T50-2MM-200	TTP-T40-2MM-200	TTP-T0-2MM-200
Sonderlängen*	2,5 kg/m <sup>2</sup>	TTP-T75-2MM-SL	TTP-T55-2MM-SL	TTP-T50-2MM-SL	TTP-T40-2MM-SL	TTP-T0-2MM-SL
Sondergrößen*	2,5 kg/m <sup>2</sup>	TTP-T75-2MM-SG	TTP-T55-2MM-SG	TTP-T50-2MM-SG	TTP-T40-2MM-SG	TTP-T0-2MM-SG

  Lieferzeit ca. 2 Wochen

  Lieferzeit auf Anfrage

\*Mindestpreis bei Sonderlängen und Sonderbreiten

\*\*In T40 (rotorange) und T0 glasklar auch in B1 schwer entflammbar lieferbar.

# Lamellenschutzvorhänge

## Schweißerschutz- Lamellenvorhänge ohne Saum

### Produktvorteile

- Oberkante mit 4 verstärkten Kunststoffringösen
- seitenverschiebbar mit PA-Haken, K-Haken oder Laufrollen
- leicht und schnell austauschbar
- stabil
- langlebig
- preiswert



## Lamellenvorhänge 470 x 0,4 mm

- Lamelle mit 4 verstärkten Ösen
- Lamelle mit Überlappung von 70 mm
- 5 Lamellen = 2070 mm Breite
- Dicke: ca. 0,4 mm
- Lieferzeit ca. 2 Wochen
- Rastermaß = 400 mm Breite

### Maße und Abmessungen:

Dicke:	0,4 mm
Breite:	470 mm
Überlappung:	50 mm
Nenn-/Rastermaß:	470 mm

## Standard-Streifenvorhänge, Dicke 0,4 mm, Breite 470 mm – ohne Saum

Vorhangtyp:

**T75 matt**

**T50**

**T40**

**T0**

Prüfungen:

DIN EN 1598:2011-12

DIN EN ISO 25980:2015-01

**dunkelgrün**

**rotbraun**

**rotorange**

**glasklar**



Schutzvorhang zum Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm und Kälte. Material ist funkenfest und flammwidrig. Entflammbarkeit gemäß Klasse der Kantenbeflammung K1/0, 36mm (entspricht ca. DIN 4102 B2).

Gefährdungsfaktoren:

ca. 0,05

ca. 0,70

ca. 0,80

Vorhanggröße

Gewicht

Artikelnummer

Artikelnummer

Artikelnummer

Artikelnummer

1.600 mm

0,37 kg/St.

TTL-T75M-04-1600

TTL-T50-04-1600

TTL-T40-04-1600

TTL-T0-04-1600

1.800 mm

0,42 kg/St.

TTL-T75M-04-1800

TTL-T50-04-1800

TTL-T40-04-1800

TTL-T0-04-1800

2.000 mm

0,47 kg/St.

TTL-T75M-04-2000

TTL-T50-04-2000

TTL-T40-04-2000

TTL-T0-04-2000

2.200 mm

0,51 kg/St.

TTL-T75M-04-2200

TTL-T50-04-2200

TTL-T40-04-2200

TTL-T0-04-2200

2.400 mm

0,56 kg/St.

TTL-T75M-04-2400

TTL-T50-04-2400

TTL-T40-04-2400

TTL-T0-04-2400

Sonderlängen

0,23 kg/m

TTL-T75M-04-SL

TTL-T50-04-SL

TTL-T40-04-SL

TTL-T0-04-SL

Ab Lager lieferbar

Lieferzeit ca. 1-2 Wochen

# Streifenvorhänge



## Standard-Streifenvorhänge ohne Saum

- Oberkante mit 4 verstärkten Kunststoffringösen
- leicht und schnell austauschbar
- seitenverschiebbar mit PA-Haken, K-Haken oder Laufrollen
- Sonderbreiten und Sonderausführungen auf Anfrage, Mindestmenge 500 m<sup>2</sup>

### Maße und Abmessungen:

Dicke:	1,0 mm
Breite:	570 mm
Überlappung:	70 mm
Nenn-/Rastermaß:	500 mm

## Standard-Streifenvorhänge, Dicke 1,0 mm, Breite 570 mm - ohne Saum

Vorhangtyp:

**T75** matt

**T55**

**T50**

**T40**

**T0**

Prüfungen:

DIN EN 1598:2011-12

DIN EN ISO 25980:2015-01

**dunkelgrün**

**eurogrün**

**rotbraun**

**rotorange**

**glasklar**



Gefährdungsfaktoren:

ca. 0,05

ca. 0,40

ca. 0,70

ca. 0,80

Schutzvorhang zum Schutz gegen Splitter, Spritzer, Lärm und Kälte. Material ist funkenfest und flammwidrig. Entflammbarkeit gemäß Klasse der Kantenbeflammung K1/0, 36mm (entspricht ca. DIN 4102 B2).

**Vorhanggröße** **Gewicht** **Artikelnummer** **Artikelnummer** **Artikelnummer** **Artikelnummer** **Artikelnummer**

**1.600 mm** 1,12 kg/St. **TTL-T75M-1-1600** **TTL-T55-1-1600** **TTL-T50-1-1600** **TTL-T40-1-1600** **TTL-T0-1-1600**

**1.800 mm** 1,25 kg/St. **TTL-T75M-1-1800** **TTL-T55-1-1800** **TTL-T50-1-1800** **TTL-T40-1-1800** **TTL-T0-1-1800**

**2.000 mm** 1,40 kg/St. **TTL-T75M-1-2000** **TTL-T55-1-2000** **TTL-T50-1-2000** **TTL-T40-1-2000** **TTL-T0-1-2000**

**2.200 mm** 1,55 kg/St. **TTL-T75M-1-2200** **TTL-T55-1-2200** **TTL-T50-1-2200** **TTL-T40-1-2200** **TTL-T0-1-2200**

**Sonderlängen\*** 0,75 kg/m **TTL-T75M-1-SL** **TTL-T55-1-SL** **TTL-T50-1-SL** **TTL-T40-1-SL** **TTL-T0-1-SL**

Ab Lager lieferbar

Lieferzeit ca. 1-2 Wochen

Liefereinheit 4 Stück im Polybeutel, entspricht 2070 mm Breite, 1 Karton = 16 St.

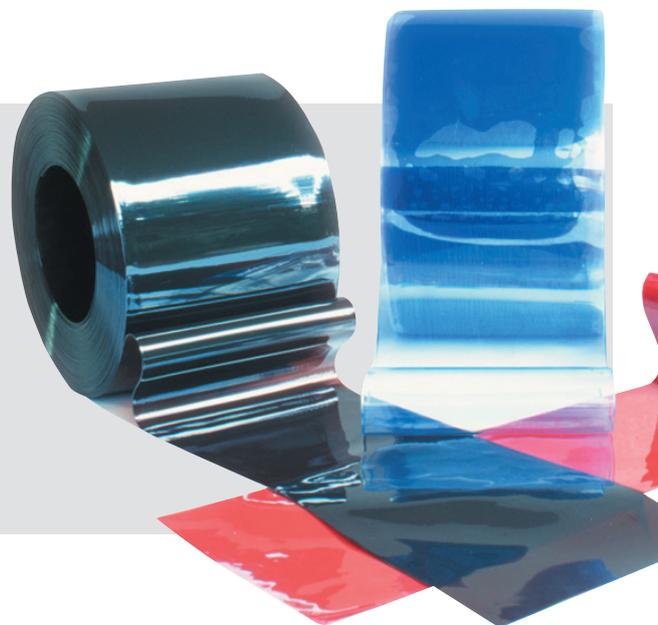
# Folien und Lamellen

## Rollenware für Schweißerschutz

### Vorteile von Rollenware

- schnell lieferbar
- Anpassung der Lamellen vor Ort
- individuelle Länge möglich, insbesondere bei Reparaturen und Austausch der Lamellen

Auch in der Ausführung **B1** – schwer entflammbar erhältlich. Siehe separates Lieferprogramm.



## Information zu TransTac Lamellen

TransTac Lamellen bieten eine wesentliche Arbeitserleichterung, wenn Material herein bzw. heraus transportiert werden muss. Werkstücke können, ohne abgesetzt zu werden, sicher durch die Lamellenschutzvorhänge geschoben werden. TransTac Schweißerschutzlamellen schmiegen sich an ein Werkstück an und schließen sich von selbst wieder, ohne Lichtblitze oder Funkenflug nach draußen dringen zu lassen. Das Material kann mit einer Schlagschere oder einfach mit einem Teppichmesser bearbeitet werden.

Vorhangtyp:	T75 matt	T55	T50	T50 matt	T40
Prüfungen: DIN EN 1598:2011-12 DIN EN ISO 25980:2015-01	dunkelgrün	eurogrün	rotbraun	rotbraun	rotorange
Gefährdungsfaktoren:	ca. 0,05	ca. 0,40	ca. 0,70	ca. 0,70	ca. 0,80
Abmessung					
Gewicht					
Artikelnummer					

### Schweißerschutz-Lamellen: 50-m-Rollen

Abmessung	Gewicht	T75	T55	T50	T50 matt	T40
300 x 2mm*	0,75 kg/m	TTL-T75M-2MM-R-3	TTL-T55-2MM-R-3	TTL-T50-2MM-R-3	TTL-T50M-2MM-R-3	TTL-T40-2MM-R-3
300 x 3mm*	1,10 kg/m	TTL-T75M-3MM-R-3	TTL-T55-3MM-R-3	TTL-T50-3MM-R-3	TTL-T50M-3MM-R-3	TTL-T40-3MM-R-3
570 x 1mm*	0,70 kg/m	TTL-T75M-1MM-R-57	TTL-T55-1MM-R-57	TTL-T50-1MM-R-57		TTL-T40-1MM-R-57

### Schweißerschutz-Folien: 20/50-m-Rollen

Abmessung	Gewicht	T75	T55	T50	T50 matt	T40
1400x0,4mm*	0,50 kg/m <sup>2</sup>	TTV-T75M-R-140	TTV-T55-R-140	TTV-T50-R-140		TTV-T40-R-140
2000x0,4mm*	0,50 kg/m <sup>2</sup>	TTV-T75M-R-200	TTV-T55-R-200			TTV-T40-R-200
1500x2mm**	2,50 kg/m <sup>2</sup>	TTV-T75-2MM-R-150***	TTV-T55-2MM-R-150	TTV-T50-2MM-R-150		TTV-T40-2MM-R-150

\* = Rollenlänge 50 m    \*\* = Rollenlänge 20 m    \*\*\* = nur in der Ausführung T75 glatt lieferbar

 = Ausführung mit  zertifiziert     = Ausführung mit  zertifiziert

Zuschnitt von Rolle (1 Schnitt) TTL-D-ROLLE

Lamellenzuschnitte mit Standardlochung 4 x 6 (ab 10 Schnitte) TTL-D-LAM-STAND

Lamellenzuschnitte mit Sonderlochung 4 x 8 mm TTL-D-LAM-SONDER

  Ab Lager lieferbar      Lieferzeit ca. 2 Wochen      Lieferzeit auf Anfrage

# Folien und Lamellen



## Rollenware für Schutzlamellen allgemein

### T0 glasklare Standardlamellen

Glasklare Schutzfolie und Lamellen T0 (nicht für Lichtbogenschweißen verwendbar) gegen Schleiffunken, Nässe, Schmutz, Kälte und Zugluft. Die Standardqualität ist für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +50 °C geeignet und wird im normalen Betrieb für Standard-Anforderungen eingesetzt.

Auch in der Ausführung **B1** – schwer entflammbar erhältlich. Siehe separates Lieferprogramm.

#### Standardqualität 50-m-Rollen

Abmessung      Gewicht      Artikelnummer

200 x 2 mm      0,50 kg/m      TTL-T0-2MM-R-2

300 x 2 mm      0,75 kg/m      TTL-T0-2MM-R-3

300 x 3 mm      1,10 kg/m      TTL-T0-3MM-R-3

570 x 1 mm      0,7 kg/m      TTL-T0-1MM-R-57

Abmessung      Gewicht      Artikelnummer

300 x 5 mm      1,85 kg/m      TTL-T0-5MM-R-3

400 x 4 mm      1,95 kg/m      TTL-T0-4MM-R-4

1400 x 0,4 mm      0,50 kg/m<sup>2</sup>      TTV-T0-R-140

Zuschnitte siehe Seite 14-15

### Farbige transparente Lamellen

Verschiedene Abmessungen der Standardlamellen sind auch in folgenden Farben lieferbar:

- rot-transparente Lamellen
- gelb-transparente Lamellen
- Weitere Farben und Qualitäten für transparente Lamellen auf Anfrage

**\*Sonderausführung:** Rot-transparente / gelb-transparente Lamellen als Begrenzungslamellen (Zuschlag +10%). Sondermaße auf Anfrage. Lieferzeit für Sonderausführungen ca. 2 Wochen.

### T0 glasklare kältefeste Lamellen

Kältefeste Lamellen bestehen aus Weich-PVC-Streifen, die im Dauertemperaturbetrieb +15 °C bis -50 °C eingesetzt werden können. Sie werden bei Kältebereichen < -20 °C verwendet, wo die Standard-Lamellen nicht mehr eingesetzt werden sollten. Einsatzbereiche sind z.B. Kühlhäuser, Abtrennung von Kühlpassagen in der lebensmittelverarbeitenden Industrie.

#### Kältefeste Lamellen T0 glasklar – 50-m-Rollen

200 x 2 mm\*      0,50 kg/m      TTL-T0-2MM-R-2-K

300 x 3 mm\*      1,10 kg/m      TTL-T0-3MM-R-3-K

### T0 glasklare Antistatik-Lamellen

Antistatik-Lamellen werden hauptsächlich bei erhöhten Anforderungen an Staubschutz eingesetzt, z.B. in Reinräumen. Durch die Zugabe von Additiven wird der Schichtwiderstand auf ca.  $2,03 \times 10^{12}$  Ohm herabgesetzt. Sie können deshalb u. U. auch in Räumen mit elektrostatischen Risiken eingesetzt werden. Die antistatische Wirkung verliert sich im Laufe der Zeit durch Diffusion der Weichmacher und der antistatischen Additive. Für den Einsatz in sensiblen Bereichen empfehlen wir deshalb die regelmäßige Überprüfung der Widerstandswerte.

#### Antistatik-Lamellen T0 glasklar – 50-m-Rollen

200 x 2 mm\*      0,50 kg/m      TTL-T0-2MM-R-2-A

300 x 3 mm\*      1,10 kg/m      TTL-T0-3MM-R-3-A

Ab Lager lieferbar

Lieferzeit ca. 2 Wochen

\* = Nur in kompletten Rollen von 50 m lieferbar!

# Lamellenschutzvorhänge

## Schweißer-Lamellenschutzvorhänge (Zuschnitte)

Lamellenzuschnitte, abgelängt und gemäß Überlappung vorgelocht.  
Vorhänge werden auftragsbezogen nach Kundenwunsch gefertigt.

Verwendung als Umgebungsschutz für Schweißarbeitsplätze in  
Form von Trennwänden oder Kabinen. **Dicke:** 2,0 mm oder 3,0 mm

Lamellen T75M / T55 / T50 / T50M / T40 für alle  
Lichtbogenschweißverfahren, geprüft nach

DIN EN 1598:2011-12, DIN EN ISO 25980:2015-01.

Gelochter  
Lamellenzuschnitt:



Schweißer-Lamellenschutzvorhang in  
T55 (eurogrün) und T40 (rotorange)

Auch in der Ausführung  
**B1** – schwer entflammbar  
erhältlich. Siehe separates  
Lieferprogramm.

Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 33% = 2 x 50 mm



Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 66% = 2 x 100 mm



Vorhangtyp:	T75 matt	T55	T50	T50 matt	T40
Prüfungen:	<b>dunkelgrün</b>	<b>eurogrün</b>	<b>rotbraun</b>	<b>rotbraun</b>	<b>rotorange</b>
DIN EN 1598:2011-12					
DIN EN ISO 25980:2015-01					
Gefährdungsfaktoren:	ca. 0,05	ca. 0,40	ca. 0,70	ca. 0,70	ca. 0,80
<b>Abmessung</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Artikelnummer</b>

### Lamellen mit Lochung für TransTac-Schwingschellen 6 mm

300x2mm/33%	3,0 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-2MM-33	TTL-T55-2MM-33	TTL-T50-2MM-33	TTL-T50M-2MM-33	TTL-T40-2MM-33
300x2mm/66%	3,8 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-2MM-66	TTL-T55-2MM-66	TTL-T50-2MM-66	TTL-T50M-2MM-66	TTL-T40-2MM-66
300x3mm/33%	4,5 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-3MM-33	TTL-T55-3MM-33	TTL-T50-3MM-33	TTL-T50M-3MM-33	TTL-T40-3MM-33
300x3mm/66%	5,7 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-3MM-66	TTL-T55-3MM-66	TTL-T50-3MM-66	TTL-T50M-3MM-66	TTL-T40-3MM-66
300x3mm/100%	7,2 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-3MM-100	TTL-T55-3MM-100	TTL-T50-3MM-100	TTL-T50M-3MM-100	TTL-T40-3MM-100

### Lamellen mit Lochung für TransTac-Pendelschalen 8 mm

300x2mm/33%	3,0 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-2MM-33-P	TTL-T55-2MM-33-P	TTL-T50-2MM-33-P	TTL-T50M-2MM-33-P	TTL-T40-2MM-33-P
300x2mm/66%	3,8 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-2MM-66-P	TTL-T55-2MM-66-P	TTL-T50-2MM-66-P	TTL-T50M-2MM-66-P	TTL-T40-2MM-66-P
300x3mm/33%	4,5 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-3MM-33-P	TTL-T55-3MM-33-P	TTL-T50-3MM-33-P	TTL-T50M-3MM-33-P	TTL-T40-3MM-33-P
300x3mm/66%	5,7 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-3MM-66-P	TTL-T55-3MM-66-P	TTL-T50-3MM-66-P	TTL-T50M-3MM-66-P	TTL-T40-3MM-66-P
300x3mm/100%	7,2 kg/m <sup>2</sup>	TTL-T75M-3MM-100-P	TTL-T55-3MM-100-P	TTL-T50-3MM-100-P	TTL-T50M-3MM-100-P	TTL-T40-3MM-100-P

Lieferzeit ca. 1 Woche

Lamellen mit Sonderlochung siehe Seite 12

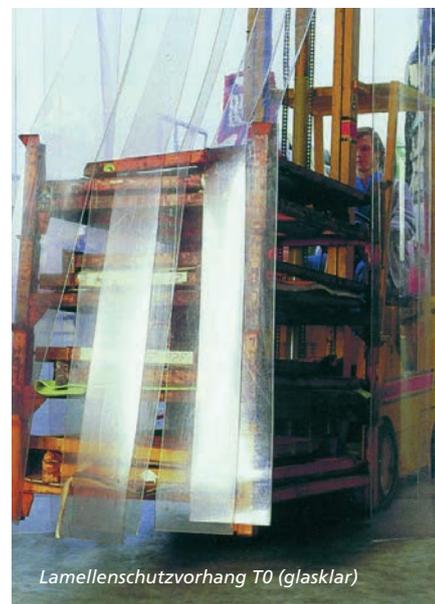
# Lamellenschutzvorhänge

## Glasklare Lamellenschutzvorhänge T0 (Zuschnitte)

### Glasklare Schutzvorhänge T0 (nicht für Lichtbogenschweißen verwendbar)

Lamellen sollten pendelnd aufgehängt werden, damit beim Durchgehen oder Durchfahren keine Dauerbelastung an der Knickstelle auftritt. Sie werden deshalb mit den millionenfach bewährten TransTac-Schwingschellen am Rohr pendelnd befestigt. Die Lamellen sind gelocht und leicht zu montieren.

Bei der Durchfahrt der Vorhänge mit einem Stapler treten hohe Zugkräfte auf, die mit der TransTac-Standardschwingschelle nicht übertragen werden können. Auch bei höheren Lamellenstärken oder großen Öffnungshöhen sollten auf Grund des Gewichtes schwere Schwingschellen oder Pendelschalen gewählt werden. Lassen Sie sich beraten.



Lamellenbreite 300 mm  
Überlappung 100% = 2 x 150 mm



Lamellenbreite 400 mm  
Überlappung 50% = 2 x 100 mm



Auch in der Ausführung **B1** – schwer entflammbar erhältlich. Siehe separates Lieferprogramm.

## T0 glasklare Standard-Lamellenschutzvorhänge

Abmessung Gewicht Artikelnummer

Abmessung Gewicht Artikelnummer

### Lamellen T0 mit Lochung für TransTac-Schwingschellen 6 mm

300x2mm/33% 3,0 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-2MM-33

300x2mm/66% 3,8 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-2MM-66

300x3mm/33% 4,5 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-3MM-33

300x3mm/66% 5,7 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-3MM-66

300x3mm/100% 7,2 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-3MM-100

### Lamellen T0 mit Lochung für TransTac-Pendelschalen 8 mm

300x2mm/33% 3,0 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-2MM-33-P

300x2mm/66% 3,8 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-2MM-66-P

300x3mm/33% 4,5 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-3MM-33-P

300x3mm/66% 5,7 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-3MM-66-P

300x3mm/100% 7,2 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-3MM-100-P

300x5mm/66% 9,5 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-5MM-66-P

300x5mm/100% 11,5 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-5MM-100-P

400x4mm/50% 6,2 kg/m<sup>2</sup> TTL-T0-4MM-50-P

Lieferzeit ca. 1 Woche

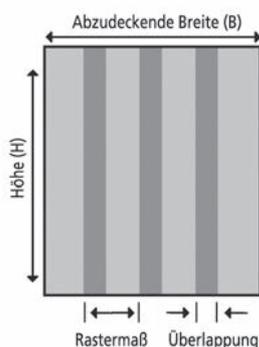
Lamellen mit Sonderlochung siehe Seite 12

## T0 Spezial-Lamellenschutzvorhänge

SINOtec liefert auf Anfrage auch folgende Spezial-Lamellenschutzvorhänge für besondere Einsatzzwecke:

- T0 farbige transparente Lamellenschutzvorhänge (rotorange oder gelborange) als Begrenzungstreifen
- T0 glasklare Lamellenschutzvorhänge für erhöhte Anforderungen an die Entflammbarkeit
- T0 glasklare kältefeste Lamellenschutzvorhänge für den Tieftemperaturbereich bis -45° C
- T0 glasklare Antistatik-Lamellenschutzvorhänge

# Lamellenaufhängungen



## Überlappung      Abzudeckende Breite (B) in mm

Überlappung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33% (=50 mm)*	300	550	800	1050	1300	1550	1800	2050	2300	2550	2800	3050	3300	3550	3800
66% (=100 mm)**	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100
100% (=150 mm)***	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400

## Überlappung      Abzudeckende Breite (B) in mm

Überlappung	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
33% (=50 mm)*	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	6300	6550	6800	7050	7300	7550
66% (=100 mm)**	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500	4700	4900	5100	5300	5500	5700	5900	6100
100% (=150 mm)***	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4050	4200	4350	4500	4650

\* = Rastermaß 250 mm  
 \*\* = Rastermaß 200 mm  
 \*\*\* = Rastermaß 150 mm

## Lamellenaufhängung, fest (Standard)

Artikel	Artikelbeschreibung	Überlappung	Gewicht	Artikelnummer	
	bestehend aus Rohr, Schwingschellen bzw. Pendelschalen, Wand- und Deckenbefestigung, komplett	Schwingschelle	33%	4,0 kg/m	TTL-AUFH-F-33
		Pendelschale	33%	5,0 kg/m	TTL-AUFH-F-33-P
		Schwingschelle	66%	4,5 kg/m	TTL-AUFH-F-66
		Pendelschale	66%	4,5 kg/m	TTL-AUFH-F-66-P
		Schwingschelle	100%	5,0 kg/m	TTL-AUFH-F-100
		Pendelschale	100%	5,0 kg/m	TTL-AUFH-F-100-P

## Lamellenaufhängung, seitenschiebbar

Artikel	Artikelbeschreibung	Überlappung	Gewicht	Artikelnummer	
	bestehend aus Doppellaufschielen, kuggelagerten Laufrollen, Rohrschellen, Schwingschellen bzw. Pendelschalen, Wand- oder Deckenbefestigung und Endanschlägen, komplett	Schwingschelle	33%	9,0 kg/m	TTL-AUFH-B-33
		Pendelschale	33%	9,0 kg/m	TTL-AUFH-B-33-P
		Schwingschelle	66%	9,5 kg/m	TTL-AUFH-B-66
		Pendelschale	66%	9,5 kg/m	TTL-AUFH-B-66-P
		Schwingschelle	100%	10,0 kg/m	TTL-AUFH-B-100
		Pendelschale	100%	10,0 kg/m	TTL-AUFH-B-100-P

Lieferzeit ca. 1 Woche

# Aufhängung Hakenschiene

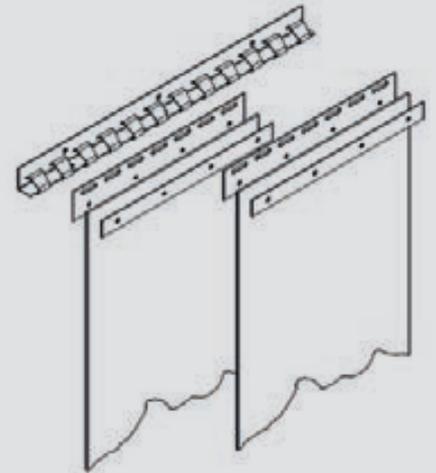


## Aufhängung Hakenschiene – **Edelstahl**

### Berechnung der benötigten Rollenware

- Lamellenbreite / Überlappung auswählen
- Stückzahl an Hand der Breite in Tabelle ermitteln
- Stückzahl mit gewünschter Höhe (Länge) multiplizieren

Die Lamellen werden einzeln in die Hakenschiene eingehängt; Montage und Austausch sind sehr einfach. Jede Lamelle wird komplett mit vernietetem Einfaßprofil geliefert. Die Länge wird auftragsbezogen geschnitten. Einfaßprofil und Hakenschiene bestehen aus Edelstahl, die Vernietung erfolgt mit Aluminium-Hohlriete.



Lamellenbreite	Überlappung	Breite bei Stückzahl Lamellen ca. (m)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20
200 mm	37,5%	0,20	0,36	0,53	0,69	0,86	1,02	1,18	1,35	1,52	1,68	3,25
	63,5%	0,30	0,51	0,72	0,92	1,12	1,33	1,53	1,74	1,95	2,15	4,10
300 mm	37,5%	0,40	0,73	1,06	1,38	1,72	2,05	2,35	2,68	3,00	3,33	6,51
	57,5%	0,40	0,69	0,98	1,26	1,55	1,84	2,12	2,40	2,68	2,97	5,71

### Artikel

### Artikelnummer

	Ablängen, lochen und vernieten	<b>TTL-D-LAM-VERNIETEN</b>
	Einfaßprofil 200 breit, 5 Schlitze	TTL-Z-EINFASS-200
	Einfaßprofil 300 breit, 7 Schlitze	TTL-Z-EINFASS-300
	Einfaßprofil 400 breit, 9 Schlitze	TTL-Z-EINFASS-400
	Hakenschiene 48 Haken	TTL-Z-HAKENSCHIENE-1968
	Hakenschiene 36 Haken	TTL-Z-HAKENSCHIENE-1230
	Hakenschiene 24 Haken	TTL-Z-HAKENSCHIENE-984

  Lieferzeit ca. 2 Wochen   Ab Lager lieferbar

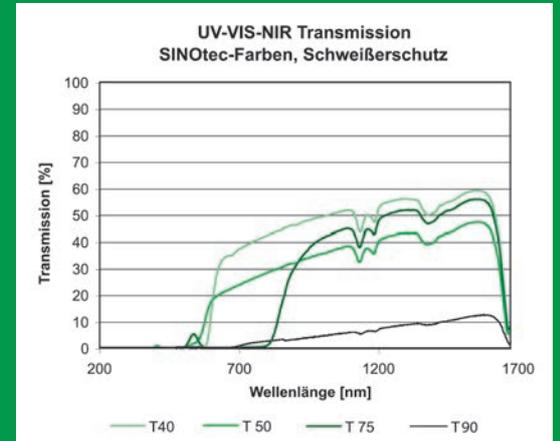
Lamellen Rollenware finden Sie auf Seite 12 - 14

# TransLux



## TransLux Schweißer- und Roboterschutzscheiben

Polycarbonat ist ein äußerst schlagzäher Kunststoff mit einem breiten thermischen Einsatzbereich und sehr guten optischen Eigenschaften. Er eignet sich durch die Kombination von höchster Schlagzähigkeit, hoher Flexibilität und optischer Transparenz hervorragend für Sichtverkleidungen im industriellen Umfeld. Eine problemlose Bearbeitung wird durch gute Kalt- und Warmformbarkeit gewährleistet.



### Alu-Rahmenkonstruktion

Die Kosten für den Alurahmen, in den die Schutzscheiben eingepasst sind, erhalten Sie auf Anfrage.

Stahl- und Holzrahmenkonstruktionen sind selbstverständlich in eigener Anfertigung durch den Kunden möglich.

Angebot auf Anfrage.

**TransLux darf nicht als Schweißerglas in Helmen bzw. Handschilden verwendet werden!**

# TransLux



## Anwendungsbereich

TransLux wird als Schutz gegen künstliche und optische Strahlung im Sinne der „Optischen Strahlenschutzverordnung“ (OStrV) eingesetzt. Das Material ist ideal als Kontroll- oder Besucherfenster für Schweißkabinen mit Robotern oder manueller Schweißung geeignet. In diesem Einsatzfall ist bei der Gefährdungsbeurteilung die UV-Belastung bei Standardschweißverfahren vernachlässigbar. Auch bei anderen UV-Strahlen, z. B. in Rissprüfanlagen, ist die UV-Belastung hinter der Scheibe fast immer unterhalb des Grenzwertes.

Typ	Farbe	Gefährdungsfaktor	Produktart	Kennzeichnung	Schutzstufe	Prüfnummer	Prüfgrundlage
T90	dkgrün	ca. 0,12	Abschirmung Schweißerschutz	ISO 25980 SINO	ca. 9	10191-ECS-15	DIN EN 1598: 2011-12 DIN EN ISO 25980: 2015-01
T75	dkgrün	ca. 0,60	Abschirmung Schweißerschutz	ISO 25980 SINO	ca. 7	10193-ECS-15	DIN EN ISO 25980: 2015-01
T75	dkgrün	Laser	Abschirmung für Laserarbeitsplatz	D A7+IR A3, 180-315 DIRM A5, >315-480 D A5+IR A6, 600-700 SINO	-	10752-ECS-08	DIN EN 12254 DIN EN ISO 25980: 2014
T55	grün	ca. 0,90	Abschirmung Schweißerschutz	ISO 25980 SINO	ca. 5,5	10192-ECS-15	DIN EN ISO 25980: 2015-01
T50	rotbraun	ca. 0,98	Abschirmung Schweißerschutz	ISO 25980 SINO	ca. 4	10194-ECS-15	DIN EN ISO 25980: 2015-01
T40	rot	ca. 0,56	Abschirmung für Schweißerschutz	ISO 25980 SINO	ca. 4	10195-ECS-15	DIN EN ISO 25980: 2015-01
T40	rot	Laser	Abschirmung Laserarbeitsplatz	D A7+IR A3, 180-315 DIRM A5, >315-390 DIRM A5,450-535 SINO	-	10751-ECS-08	-
T40	rot	Laser	Laserschutzfilter	D L7+IR L3, 180-315 DIRM L5, >315-390 DIRML5 SINO S CE,450-535	-	10751-ECS-08	DIN EN 207: 2002

# TransLux



## Die Produkteigenschaften im Überblick

- sehr hohe Schlagfestigkeit
- hohe Zähigkeit (Reißdehnung > 80 %)
- lässt sich kalt biegen und formen
- beständig gegen Benzin, Öle und Fette (aromatenfrei)
- dauerhafter Tieftemperaturbereich bis -40 °C
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- oberer Dauertemperaturbereich bis 115 °C
- mit Stich-/Kreissäge sägbar; Ablängen mit Schlagschere

## Schweißer-Schutzscheiben

Scheiben:	T90	T75	T55	T50	T40
Prüfungen:	dunkelgrün	dunkelgrün	eurogrün	rotbraun	rotorange
DIN EN 1598:2011-12	ISO 25980 SINO				
DIN EN ISO 25980:2015	10191-ECS15	10193-ECS-15	10192-ECS 15	10194-ECS 15	10195-ECS 15
Gefährdungsfaktoren:	ca. 0,12	ca. 0,60	ca. 0,90	ca. 0,98	ca. 0,56
entsprechend Schutzstufe:	ca. 9,00	ca. 7,00	ca. 4,00	ca. 4,00	ca. 4,00

Abmessung	Gewicht	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2500x1250x3mm / 3,125m <sup>2</sup> *	11,8 kg/Platte	TSS-T90-P	TSS-T75-P	TSS-T55-P	TSS-T50-P	TSS-T40-P
1250x1250x3mm / 1,56 m <sup>2</sup>	5,90 kg/Platte	TSS-T90-P-2	TSS-T75-P-2	TSS-T55-P-2	TSS-T50-P-2	TSS-T40-P-2
1250x800x3mm / 1,00 m <sup>2</sup>	3,75 kg/Platte	TSS-T90-P-3	TSS-T75-P-3	TSS-T55-P-3	TSS-T50-P-3	TSS-T40-P-3
1250x500x3mm / 0,625 m <sup>2</sup>	2,4 kg/Platte	TSS-T90-P-5	TSS-T75-P-5	TSS-T55-P-5	TSS-T50-P-5	TSS-T40-P-5
Richtpreis für zugeschnittene Scheiben nach Kundenmaß	3,75 kg/m <sup>2</sup>	TSS-T90	TSS-T75	TSS-T55	TSS-T50	TSS-T40
Scheiben in Sondermaßen		TSS-SG				

- Ab Lager lieferbar
- Lieferzeit ca. 1-2 Wochen

Der Preis für zugeschnittene Scheiben kann variieren, je nach Abmessung und Stückzahl.

# TransLux



## Besonderheiten

- 5/10-Jahres-Garantie\* auf Witterungsbeständigkeit, Transparenz und Bruchfestigkeit\*
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen dauerhafte Umwelteinflüsse – extrem lange Lebensdauer
- kein Vergilben, keine Farbveränderungen, die Schutzscheiben behalten ihren Glanz

## Anwendungsbereiche

- Maschinenverkleidung
- Verschleißungen an Gebäuden
- Sicherheitsverkleidung
- Schutzwände
- Lärmschutzsysteme

\* = bei sachgemäßer Behandlung gemäß unseren Vorgaben

## Glasklare Standard-Schutzscheiben

### TransLux Standard PC, UV-stabilisiert

Lieferbar in den Abmessungen:

Dicke:

Komplette Scheiben 3.050 x 2.050 mm	1 - 15 mm	
2.050 x 1.250 mm	1 - 15 mm	
Zugeschnittene Scheiben – Preise je m <sup>2</sup>	1 - 15 mm	

Versand auf Einwegpaletten

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen



## Glasklare Schutzscheiben für spezielle Einsatzgebiete

### TransLux, PC, antistatisch – auf Anfrage

Schutzscheiben aus antistatischem Polycarbonat werden überall dort eingesetzt, wo hochempfindliche Bauteile vor elektrischer Aufladung und Verunreinigung geschützt werden müssen (Schichtwiderstand  $11,0 \times 10^{12}$  Ohm). Anwendungsbeispiele sind ESD-geschützte Maschinenabdeckungen, Reinraumverglasungen sowie Bauteile in der Mikroelektronik und im Prüfadapterbau. „Polycarbonat antistatisch“ ist mit einer Antistatik-Beschichtung versehen, die Schutz vor elektrostatischer Aufladung bietet. Die Anziehung von Staub und Schmutz wird verhindert. Die positiven Eigenschaften des Grundmaterials Polycarbonat bleiben vollständig erhalten.

### TransLux, PC, oberflächenvergütet – auf Anfrage

Polycarbonat mit ein- oder zweiseitiger Beschichtung für extreme Anforderungen an Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit. Die Schutzscheiben sind mit einer dünnen, spannungsfrei aufgetragenen, aber widerstandsfähigen, transparenten Schutzschicht veredelt. Sie eignen sich als plane Sicherheitsverglasung überall dort, wo erhöhter Abrieb durch anfallende Späne und erhöhte chemische Belastung auftritt.

# Hitzeschutz



## Informationen zu Hitzeschutz-Produkten

Die Hitzeschutz-Produkte von SINOtec werden überall dort eingesetzt, wo Hitze- und Brandschutz zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit erforderlich sind. SINOtec liefert hierzu verschiedene Arten von Hitzeschutzgeweben, die speziell auf die jeweiligen Einsatzzwecke abgestimmt sind.

### Anwendungsbereiche:

Abdeckungen von hitzeempfindlichen Teilen, Schutz gegen Funkenflug beim Schleifen, Schutz gegen Schweißspritzer und Schweißperlen bei Schweißarbeiten, Vorhänge als großflächige Abtrennung

### Hitzeschutz-Programm von SINOtec:

Rollenware, Rollenabschnitte, Konfektionsware als Spritzerschutzdecken, Konfektionsware als Hitzeschutzvorhänge, Mix-Vorhänge, auf Kundenwunsch in Kombination mit durchsichtigen TransTac-Schutzfolien in verschiedenen Stärken oder nach Maß gefertigte Hitzeschutz-Vorhänge und Spritzerschutzdecken.

## Hitzeschutzgewebe - Rollenware

Artikel	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
THR-600, Glasgewebe, Alu, 50-m-Rolle, Breite 1000 mm	550 °C* / 600 °C**	0,72 kg/m <sup>2</sup>	THV-BAL-600-R-100
THR-600, Glasgewebe, Alu, 50-m-Rolle, Breite 2000 mm	550 °C* / 600 °C**	0,72 kg/m <sup>2</sup>	THV-BAL-600-R-200
THR-1100, Glasgewebe, Gold, 50-m-Rolle, Breite 920 mm	1000 °C* / 1100 °C**	1,1 kg/m <sup>2</sup>	THV-GOL-1100-R-92
THR-900, Glasgewebe grau, 50-m-Rolle, Breite 1000 mm	750 °C* / 900 °C***	1,25 kg/m <sup>2</sup>	THV-GRA-900-R-100
THR-900, Glasgewebe grau, 50-m-Rolle, Breite 2000 mm	750 °C* / 900 °C***	1,25 kg/m <sup>2</sup>	THV-GRA-900-R-200
THR-800, Karbon-Glasvlies, 50-m-Rolle, Breite 1000 mm	550 °C* / 800 °C**	0,72 kg/m <sup>2</sup>	THV-SCH-800-R-100

Ab Lager lieferbar

\* = Dauerbelastung \*\* = kurzzeitige Höchstbelastung \*\*\* = punktuell bei Schweißperlen  
Spezielle Hitzeschutzgewebe und Sonderbreiten ab 2000 m<sup>2</sup> auf Anfrage.

# Hitzeschutzdecken

## THD-600 - Hitzeschutzdecken aus Glasgewebe für 550 °C\* / 600 °C\*\*

THD-600 ist ein Glasgewebe, das beidseitig mit Aluminium gefülltem, schwer entflammbarem Polyurethan beschichtet ist. Gewicht ca. 720 g/m<sup>2</sup>. Standardbreite 1000 mm. Farbe silber. Bewährt gegen Schweißspritzer, Funkenflug und Schleiffunken. Decken allseitig mit Saum ohne Ösen.

Artikel	Abmessung	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
Standarddecke	B = 1000 mm, H = 1000 mm	550 °C* / 600 °C**	0,7 kg/St.	THD-BAL-600-100x100
Standarddecke	B = 1000 mm, H = 2000 mm	550 °C* / 600 °C**	1,4 kg/St.	THD-BAL-600-100x200
Standarddecke	B = 1000 mm, H = 3000 mm	550 °C* / 600 °C**	2,2 kg/St.	THD-BAL-600-100x300
Standarddecke	B = 2000 mm, H = 2000 mm	550 °C* / 600 °C**	2,9 kg/St.	THD-BAL-600-200x200
Standarddecke	B = 2000 mm, H = 3000 mm	550 °C* / 600 °C**	4,3 kg/St.	THD-BAL-600-200x300
Sonderanfertigung	nach Kundenmaß	550 °C* / 600 °C**	0,7 kg/m <sup>2</sup>	THD-BAL-600-SG

## THD-900 - Hitzeschutzdecken aus Glasgewebe grau für 750 °C\* / 900 °C\*\*

Das spezielle Finish des THD-900 ist mit Kieselsäurepartikeln hochgefüllt und dient zum Schutz gegen Funkenflug und Schmelzperlen. Bei Kontakt erhöht sich die Viskosität der Schmelzperlen und die bleiben im Gewebe stecken.

Artikel	Abmessung	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
Standarddecke	B = 1000 mm, H = 1000 mm	750 °C* / 900 °C**	1,3 kg/St.	THD-GRA-900-100x100
Standarddecke	B = 1000 mm, H = 2000 mm	750 °C* / 900 °C**	2,5 kg/St.	THD-GRA-900-100x200
Standarddecke	B = 1000 mm, H = 3000 mm	750 °C* / 900 °C**	3,8 kg/St.	THD-GRA-900-100x300
Standarddecke	B = 2000 mm, H = 2000 mm	750 °C* / 900 °C**	5,0 kg/St.	THD-GRA-900-200x200
Standarddecke	B = 2000 mm, H = 3000 mm	750 °C* / 900 °C**	7,5 kg/St.	THD-GRA-900-200x300
Sonderanfertigung	nach Kundenmaß	750 °C* / 900 °C**	1,3 kg/m <sup>2</sup>	THD-GRA-900-SG

## THD-1100 - Hitzeschutzdecken aus Glasgewebe für 1000 °C\* / 1100 °C\*\*

THD-1100 ist ein Glasgewebe auf der Basis von Silica-Glas mit einer Temperaturbeständigkeit von über 1000 °C. Das Gewebe ist zusätzlich mit einer Vermikulit-Imprägnierung ausgerüstet. Diese Veredlung erhöht die Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit und Flammfestigkeit des Gewebes. Gewicht ca. 1100 g/m<sup>2</sup>. Standardbreite 920 mm. Farbe goldgelb. Bewährt gegen Schweißspritzer, Funkenflug und Schleiffunken.

Artikel	Abmessung	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
Standarddecke	B = 920 mm, H = 1000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	1,1 kg/St.	THD-GOL-1100-92x100
Standarddecke	B = 920 mm, H = 2000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	2,2 kg/St.	THD-GOL-1100-92x200
Standarddecke	B = 920 mm, H = 3000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	3,3 kg/St.	THD-GOL-1100-92x300
Standarddecke	B = 1840 mm, H = 2000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	4,4 kg/St.	THD-GOL-1100-184x200
Standarddecke	B = 1840 mm, H = 3000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	6,6 kg/St.	THD-GOL-1100-184x300
Sonderanfertigung	nach Kundenmaß	1000 °C* / 1100 °C**	1,1 kg/m <sup>2</sup>	THD-GOL-1100-SG

\* = Dauerbelastung \*\* = kurzzeitige Höchstbelastung

Ab Lager lieferbar

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

# Hitzeschutzvorhänge



Verstärkter Saum an Oberkante mit Messingringöse, seitlich gekeddelt, Saum unten. Auch kombinierbar mit transparenten Schutzvorhängen (Mix-Vorhänge)

Maximale Höhe THV 600 ca. 5000 mm  
 Maximale Breite THV 600 ca. 5000 mm  
 Maximale Größe 25 m<sup>2</sup>

Maximale Höhe THV 1100 ca. 3000 mm  
 Maximale Breite THV 1100 ca. 5000 mm  
 Maximale Größe 15 m<sup>2</sup>

Die Vorhänge werden auftragsbezogen nach Kundenwunsch hergestellt. Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

## Mixvorhänge und Sonderausführungen

Hitzeschutzvorhänge können als Mixvorhänge auch mit den TransTac-Schweißerschutzvorhängen kombiniert werden. Mixvorhänge und Sonderausführungen werden jeweils projektbezogen konzipiert. Dabei sind individuelle Kundenwünsche möglich.

## THV-600 - Hitzeschutzvorhänge aus Glasgewebe für 550 °C\* / 600 °C\*\*

THV-600 ist ein Glasgewebe, das beidseitig mit Aluminium gefülltem, schwer entflammarem Polyurethan beschichtet ist. Gewicht ca. 720 g/m<sup>2</sup>. Standardbreite 1000 mm. Farbe silbergrau.

Artikel	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
Standardvorhang B = 1000 mm, H = 1800 mm	550 °C* / 600 °C**	1,3 kg/St.	THV-BAL-600-100x180
Standardvorhang B = 1000 mm, H = 2000 mm	550 °C* / 600 °C**	1,4 kg/St.	THV-BAL-600-100x200
Standardvorhang B = 2000 mm, H = 1800 mm	550 °C* / 600 °C**	2,6 kg/St.	THV-BAL-600-200x180
Standardvorhang B = 2000 mm, H = 2000 mm	550 °C* / 600 °C**	2,9 kg/St.	THV-BAL-600-200x200
Vorhang mit Sondergröße	550 °C* / 600 °C**	0,7 kg/m <sup>2</sup>	THV-BAL-600-SG

## THV-1100 - Hitzeschutzvorhänge aus Glasgewebe für 1000 °C\* / 1100 °C\*\*

THV-1100 ist ein Glasgewebe auf der Basis von Silica-Glas mit einer Temperaturbeständigkeit von über 1000 °C. Das Gewebe ist zusätzlich mit einer Vermikulit-Imprägnierung ausgerüstet. Diese Veredlung erhöht die Abriebfestigkeit, Schnitffestigkeit und Flammfestigkeit des Gewebes. Gewicht ca. 1100 g/m<sup>2</sup>. Standardbreite 920 mm. Farbe goldgelb.

Artikel	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
Standardvorhang B = 920 mm, H = 1800 mm	1000 °C* / 1100 °C**	1,8 kg/St.	THV-GOL-1100-92x180
Standardvorhang B = 920 mm, H = 2000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	2,0 kg/St.	THV-GOL-1100-92x200
Standardvorhang B = 1840 mm, H = 1800 mm	1000 °C* / 1100 °C**	3,6 kg/St.	THV-GOL-1100-184x180
Standardvorhang B = 1840 mm, H = 2000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	4,0 kg/St.	THV-GOL-1100-184x200
Vorhang mit Sondergröße	1000 °C* / 1100 °C**	1,1 kg/m <sup>2</sup>	THV-GOL-1100-SG

## Zuschnitte/Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Zuschnitt mit zusätzlichem Saum	–
Mehrpreis für Metall-Ösen, inklusive zusätzlichem Saum	–
Mehrpreis für Metall-Druckknöpfe, inkl. zusätzlichem Saum	–

Ab Lager lieferbar

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

\* = Dauerbelastung \*\* = kurzzeitige Höchstbelastung

# Hitzeschutzkissen



## THK-800 - Hitzeschutzkissen aus Karbon-Glasvlies für 550 °C\* / 800 °C\*\*

Das THK-800 Karbon-Glasvlies ist ein neuartiges Verbundmaterial aus Kohlenstoff-Faservlies und einem Glasgewebe zur mechanischen Stabilisierung mit hohen Festigkeitswerten. Das Material ist absolut nicht brennbar und hat eine äußerst geringe Rauchentwicklung beim Erhitzen. Die weiche Oberfläche ist hautfreundlich und verhindert ein Verkratzen empfindlicher Oberflächen. Die Oberfläche kann punktuellen Temperaturen von über 1000 °C standhalten (Schweißperlen/Funken). Das Glasgewebe kann mit einer Dauertemperatur von 550 °C Kontakttemperatur belastet werden. Der Erweichungspunkt liegt bei 840 °C.

Artikel	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
Standardkissen B = 500 mm, L = 500 mm	550 °C* / 800 °C**	0,5 kg/St.	THK-800-50x50
Standardkissen B = 500 mm, L = 1000 mm	550 °C* / 800 °C**	1,0 kg/St.	THK-800-50x100
Standardkissen B = 500 mm, L = 2000 mm	550 °C* / 800 °C**	2,0 kg/St.	THK-800-50x200
Kissen in Sondergröße	550 °C* / 800 °C**	–	THK-800-SG

## THK-1100 - Hitzeschutzkissen aus Glasgewebe für 1000 °C\* / 1100 °C\*\*

THK-1100 ist ein Glasgewebe auf der Basis von Silica-Glas mit einer Temperaturbeständigkeit von über 1000 °C. Das Gewebe ist zusätzlich mit einer Vermikulit-Imprägnierung ausgerüstet. Diese Veredlung erhöht die Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit und Flammfestigkeit des Gewebes. Farbe goldgelb.

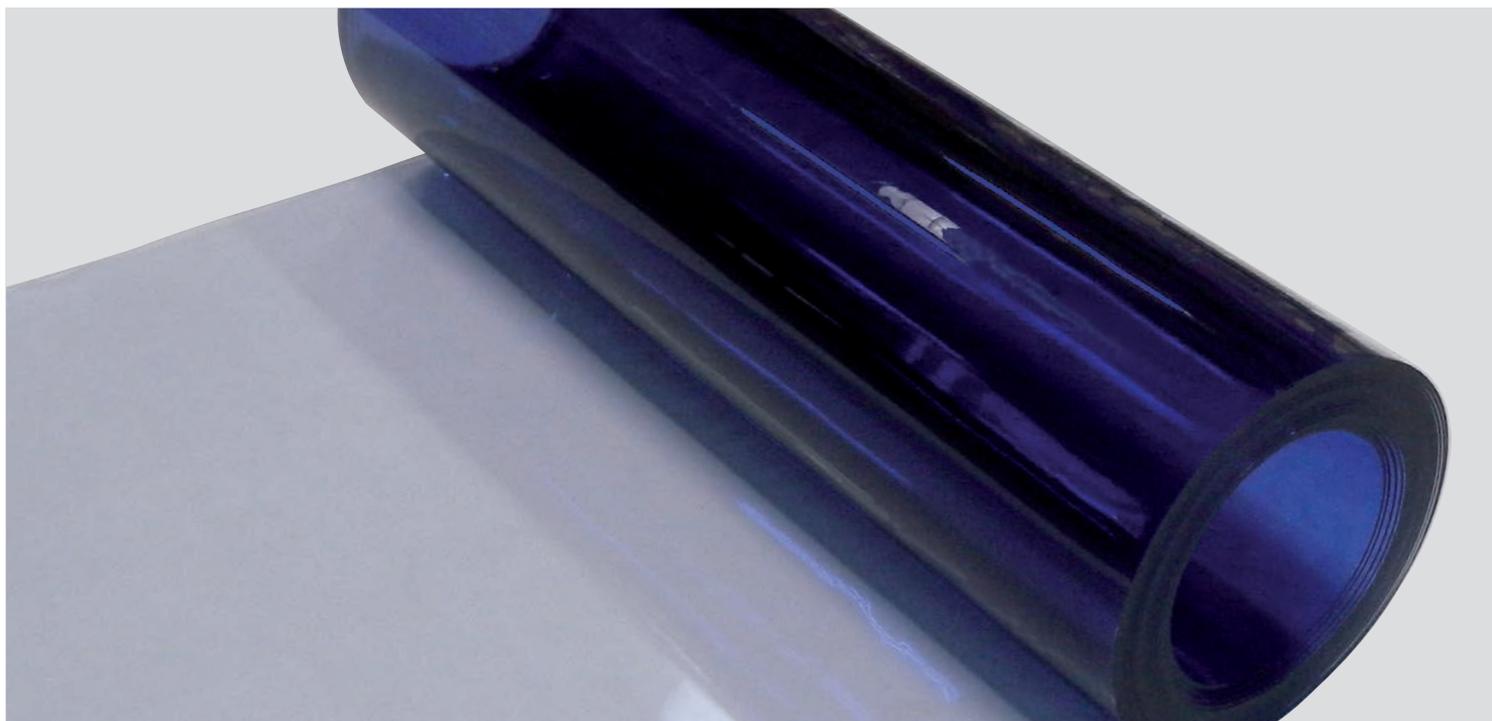
Artikel	Temperatur bis	Gewicht	Artikelnummer
Standardkissen B = 420 mm, L = 500 mm	1000 °C* / 1100 °C**	0,5 kg/St.	THK-1100-42x50
Standardkissen B = 420 mm, L = 1000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	0,9 kg/St.	THK-1100-42x100
Standardkissen B = 420 mm, L = 2000 mm	1000 °C* / 1100 °C**	1,8 kg/St.	THK-1100-42x200
Kissen in Sondergröße	1000 °C* / 1100 °C**	–	THK-1100-SG

Ab Lager lieferbar

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

\* = Dauerbelastung \*\* = kurzzeitige Höchstbelastung

# DämmTac Schutzfolien



## DämmTac / Rollenware

DämmTac-Folien werden als Abtrennung mit Sichtkontakt gegen Zugluft, Staub, Schmutz und Lärm eingesetzt. Die große Auswahl an Stärken und Lieferformen deckt einen breiten Einsatzbereich, von der leichten Staubschutzabtrennung über Lärmschutzvorhänge bis zu Pendeltüreinsätzen, ab.

### Rollenware, Kunststoff, klar

Rollen: 20 x 1,5 m / 20 x 1,0 m / 20 x 2,0 m

Dicke: 2, 3, 5, 7, mm

Größe	Art	Farbe	Verpackungseinheit	Gewicht	Artikelnummer
1,0 x 20 m x 2 mm	Rollen à 50 kg	glasklar	1 Rolle (20 m <sup>2</sup> )	2,50 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-2-10
1,0 x 20 m x 3 mm	Rollen à 75 kg	glasklar	1 Rolle (20 m <sup>2</sup> )	3,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-3-10
1,0 x 20 m x 5 mm	Rollen à 125 kg	glasklar	1 Rolle (20 m <sup>2</sup> )	6,25 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-5-10
1,0 x 20 m x 7 mm	Rollen à 175 kg	glasklar	1 Rolle (20 m <sup>2</sup> )	8,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-7-10
1,5 x 20 m x 2 mm	Rollen à 75 kg	glasklar	1 Rolle (30 m <sup>2</sup> )	2,50 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-2
1,5 x 20 m x 3 mm	Rollen à 112,5 kg	glasklar	1 Rolle (30 m <sup>2</sup> )	3,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-3
1,5 x 20 m x 5 mm	Rollen à 187,5 kg	glasklar	1 Rolle (30 m <sup>2</sup> )	6,25 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-5
2,0 x 20 m x 2 mm	Rollen à 100 kg	glasklar	1 Rolle (40 m <sup>2</sup> )	2,50 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-2-20
2,0 x 20 m x 3 mm	Rollen à 150 kg	glasklar	1 Rolle (40 m <sup>2</sup> )	3,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-3-20

# DämmTac Schutzfolien



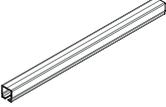
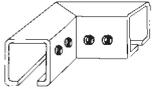
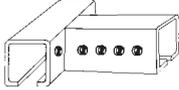
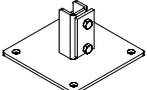
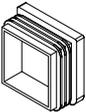
## DämmTac / Zuschnitte

DämmTac-Zuschnitte liefern wir bis zu einer Maximalbreite von 2,2 m in 2, 3, 5, 7 und 10 mm Materialstärke. Durch die Materialeigenschaften der Folie ist eine millimetergenaue Fertigung nicht möglich. Kalkulieren Sie deshalb eine Maßtoleranz von bis zu 2 % ein.

Wir schneiden speziell für Ihren Auftrag zu. Bitte kontrollieren Sie deshalb unsere Auftragsbestätigung genau, da Zuschnitte vom Umtausch ausgeschlossen sind.

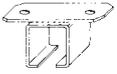
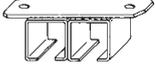
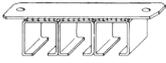
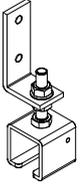
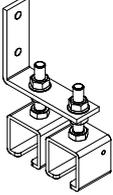
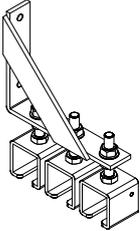
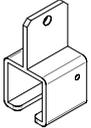
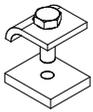
Größe	Art	Farbe	Verpackungseinheit	Gewicht	Artikelnummer
Dicke 2 mm	Zuschnitt*	glasklar	–	2,50 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-2
Dicke 3 mm	Zuschnitt*	glasklar	–	3,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-3
Dicke 5 mm	Zuschnitt*	glasklar	–	6,25 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-5
Dicke 7 mm	Zuschnitt*	glasklar	–	8,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-7
Dicke 10 mm	Zuschnitt*	glasklar	–	12,5 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-10

# Vorhangzubehör

Artikel	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer	
	C-Profil	verzinkt, 40 x 40 x 2,5 mm, Länge 6 m	2,5 kg/m	TTZ-C-PROFIL-6M
		verzinkt, 40 x 40 x 2,5 mm, Länge 2 m	2,5 kg/m	TTZ-C-PROFIL-2M
		Zuschnitt nach Wahl je laufender m	2,5 kg/m	TTZ-C-PROFIL-40
<b>Versand mit Spedition - Zuschlag für Langgüter ab 2,40 m Länge</b>				
	Schienenverbinder	pulverbeschichtet, für C-Profil 40 x 40 mm	650 g	TTV-Z-SCHI-VER
	L-Verbinder	pulverbeschichtet, für C-Profil 40 x 40 mm	1030 g	OCO-Z-VERB-W
	T-Verbinder	pulverbeschichtet, für C-Profil 40 x 40 mm	1370 g	OCO-Z-VERB-T
	90°-Bogen	verzinkt, aus C-Profil 40x40 mm, Radius 400 mm	2500 g	TTV-Z-BOGEN-500
		verzinkt, aus C-Profil 40x40 mm, Radius 1000 mm	4000 g	TTV-Z-BOGEN-1000
	PA-Haken	Kunststoff, gelb, 7 St. pro 1,3-m-Vorhang, für C-Profil 40 x 40 mm	7 g	TTV-Z-PA-HAKEN40
	Karabinerhaken	verzinkt, für Rohr 1 Zoll	7 g	TTV-Z-K-HAKEN
	Laufwagen mit Haken	2 x 4 Rollen, Kunststoff, für C-Profil 40 x 40 mm	30 g	OCO-Z-LW-8-HAKEN
	Laufwagen o. Haken	2 x 4 Rollen, Kunststoff, für C-Profil 40 x 40 mm	26 g	OCO-Z-LW-8
	Stirnwandbefestigung	pulverbeschichtet/verzinkt für C-Profil 40 x 40 mm incl. Dübel, Schrauben und Scheiben	1.100 g	TTV-Z-WABE-STI
	Endkappe	Kunststoff, schwarz, für C-Profil 40 x 40 mm	10 g	TTV-Z-END-C

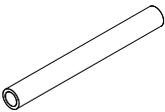
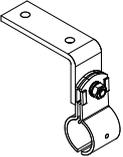
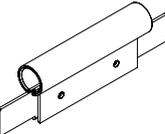
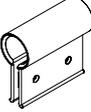
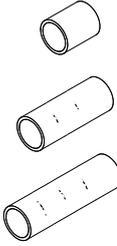
Ab Lager lieferbar

# Vorhangzubehör

Artikel	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer
	<b>Deckenbefestigung</b> pulverbesch. incl. Dübel und Schrauben, für C-Profil 40 x 40 mm	440 g	TTV-Z-DEBE-STD
	<b>2-fach</b> pulverbesch. incl. Dübel und Schrauben, für C-Profil 40 x 40 mm	800 g	TTV-Z-DEBE-DOPP
	<b>3-fach</b> pulverbesch. incl. Dübel und Schrauben, für C-Profil 40 x 40 mm	1850 g	TTV-Z-DEBE-DREI
	<b>Wandbefestigung universal Schienenhalter</b> pulverbeschichtet, grau incl. Muttern und Scheiben, für C-Profil 40 x 40 mm	600 g	TTV-Z-WABE-UNI
	<b>Wandbefestigung 2-fach</b> pulverbeschichtet, grau für C-Profil 40 x 40 mm für Längswand incl. Dübel, Schrauben und Scheiben	1.100 g	TTV-Z-WABE-L-DOP
	<b>Wandbefestigung 3-fach</b> pulverbeschichtet, grau für C-Profil 40 x 40 mm für Längswand incl. Dübel, Schrauben und Scheiben	2.000 g	TTV-Z-WABE-L-DREI
	<b>Schienenhalter mit Haltelasche</b> pulverbeschichtet, grau für C-Profil 40 x 40 mm	350 g	TTV-Z-HALTER
	<b>Endanschlag</b> verzinkt, mit Gummipuffer, für C-Profil	120 g	OCO-Z-ENDANSCHLAG
	<b>Spannpratze</b> verzinkt, für C-Profil, Spanndicke 4 - 20 mm	160 g	OCO-Z-SPANNPRATZE

Ab Lager lieferbar

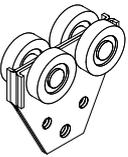
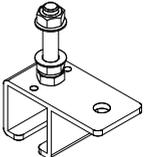
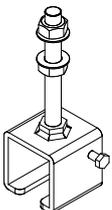
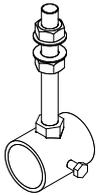
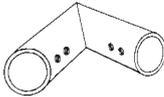
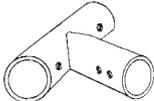
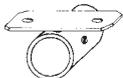
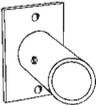
# Lamellenzubehör

Artikel	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer	
	Rohr	Rohr 1", verzinkt, Länge 6 m Rohr 1", verzinkt, Länge 2 m Außendurchmesser 33,7 mm Zuschnitt nach Wahl je laufender m	2,3 kg/m 2,3 kg/m 2,3 kg/m	TTL-Z-ROHR-6M TTL-Z-ROHR-2M TTL-Z-ROHR
	<b>Versand mit Spedition - Zuschlag für Langgüter ab 2,40 m Länge</b>			
		Endkappe	Kunststoff schwarz, für Rohr 1"	3 g TTL-Z-END-R
		Schwingschelle	verzinkt, für Rohr 1" incl. Schrauben und Muttern, für Lamellen 2 - 3 mm	130 g TTL-Z-S-SCHELLE-PIN
Schwere Schwingschelle		verzinkt, für Rohr 1" incl. Schrauben und Muttern, für Lamellen 5 mm	300 g TTL-Z-S-SCHELLE5	
	Rohrschelle	für Rohr 1", verzinkt mit Schrauben, Muttern und Federring	160 g TTL-Z-RL-SCHELLE TTL-Z-R-SCHELLE	
	Wand- und Deckenbefestigung	für Rohr 1", verzinkt/pulverbeschichtet, grau incl. Dübel, Schrauben und Scheiben	440 g TTL-Z-WABE-R	
	Pendelschale 200 mm	für Rohr 1", für Lamellen, incl. Schrauben mit 33% Überlappung, Kunststoff, blau	210 g TTL-Z-S-SCHELLE-BLAU-200	
	Pendelschale 100 mm	für Rohr 1", für Lamellen, incl. Schrauben mit 66%+100% Überlappung, Kunststoff, blau	120 g TTL-Z-S-SCHELLE-BLAU-100	
	Distanzstücke 50 mm	für Rohr 1", Kunststoff blau, zu Pendelschale	20 g TTL-Z-DISTANZH-50	
	170 mm	schwarz, zu Schwingschelle	60 g TTL-Z-DISTANZH-170	
	205 mm	schwarz, zu Schwingschelle	70 g TTL-Z-DISTANZH-205	
	Laufrollen verzinkt für C-Profil	kugelgelagert, 2 Rollen	0,16 kg OCO-Z-LAUFROLLE	

Ab Lager lieferbar

# Lamellenzubehör

Artikel Ausführung Gewicht Artikelnummer

	<b>Doppelaufwagen</b>	kugelgelagert, 2 x 2 Rollen	0,31 kg	OCO-Z-LW-STAHL
	<b>Spezialschienenhalter</b>	mit Seitenlasche und Verstiftungsbohrungen Gewindelänge 100 mm	0,41 kg	TTV-Z-UNI-LASCHE-C
	<b>Universalschienenhalter</b>	mit Gewinde 180 mm lang	0,45 kg	TTV-Z-UNIHALTER-180-C
		mit Gewinde 120 mm lang	0,40 kg	TTV-Z-UNIHALTER-100-C
		mit Gewinde 60 mm lang	0,36 kg	TTV-Z-UNIHALTER-C
	<b>Universalrohrhalter</b>	mit Gewinde 180 mm lang	0,45 kg	TTL-Z-ROHRBE-UNI-180
		mit Gewinde 100 mm lang	0,40 kg	TTL-Z-ROHRBE-UNI-100
		mit Gewinde 60 mm lang	0,25 kg	TTL-Z-ROHRBE-UNI
	<b>Stirnwand- und Längswand-Befestigung</b>	für Rohr 1", incl. Dübel, Schrauben und Scheiben, höhenverstellbar, verzinkt/pulverbeschichtet	500 g	TTL-Z-ROHRBE-HÖH
	<b>Rohr-Verbinder</b>	für Rohr 1" pulverbeschichtet, grau	400 g	TTL-Z-ROHR-VERB
	<b>L-Verbinder</b> pulverbeschichtet, grau	für Rohr 1"	660 g	TTL-Z-ROHRBE-WI
	<b>T-Verbinder</b> pulverbeschichtet, grau	für Rohr 1"	660 g	TTL-Z-ROHRBE-T
	<b>Deckenbefestigung</b>	für Rohr 1", incl. Dübel, Schrauben und Scheiben, pulverbeschichtet, grau*	380 g	TTL-Z-ROHRBE-DE
	<b>Stirnwandbefestigung</b>	für Rohr 1", incl. Dübel, Schrauben und Scheiben, pulverbeschichtet, grau	380 g	TTL-Z-ROHRBE-STI

# Deckenabhängungen



Deckenabhängekonstruktion mit C-Profilen für Aufrollsystem

Artikel	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer	
	Deckenabhängung für C-Profil (mit Spannpratze)	Spannpratze, C-Profil, Stahlseil 6 m, Seilspanner und Schienenhalter	3,00 kg	TTV-Z-DEAB-C-T
	Deckenabhängung für Rohr 1" (mit Spannpratze)	Spannpratze, C-Profil, Stahlseil 6 m, Seilspanner und Rohrhalter	3,00 kg	TTL-Z-DEAB-R-T
	Deckenabhängung für C-Profil (mit Dübeln)	Winkel mit Dübeln und Schrauben, Stahlseil 6 m, Seilspanner und Schienenhalter	2,50 kg	TTV-Z-DEAB-C-D
	Deckenabhängung für Rohr 1" (mit Dübeln)	Winkel mit Dübeln und Schrauben,, Stahlseil 6 m, Seilspanner und Rohrhalter	2,50 kg	TTL-Z-DEAB-R-D
	Deckenabhängung für C-Profil (starre Ausführung)	Bodenplatte mit Dübeln u. Schrauben, 2 m C-Profil, Winkel und Universalhalter für C-Profil	7,00 kg	TTV-Z-DEAB-C-ST
	Deckenabhängung für Rohr 1" (starre Ausführung)	Bodenplatte mit Dübeln u. Schrauben, 2 m C-Profil, Winkel und Universalhalter für Rohr	7,00 kg	TTL-Z-DEAB-R-ST

Lieferzeit ca.1 Woche

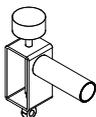
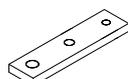
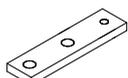
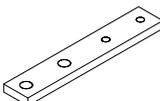
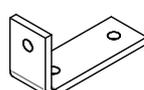
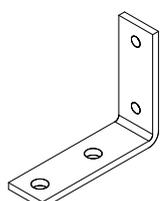
# Universalzubehör

## Universalzubehör

## Ausführung

## Gewicht

## Artikelnummer

	<b>Bremswagen m. Zugseil</b>	verzinkt, für Rohr 1"	1000 g	TTL-Z-BREMSE
	<b>Feststeller</b>	verzinkt, für Rohr 1"	150 g	TTL-Z-FESTST
	<b>Zugstange</b>	verzinkt, für Rohr 1", Länge 600 mm*	680 g	TTL-Z-ZUGST-600
	<b>Zugstange</b>	verzinkt, für Rohr 1", Länge 1000 mm*	800 g	TTL-Z-ZUGST-1000
	<b>Zugstange</b>	verzinkt, für Rohr 1", Länge 1500 mm*	950 g	TTL-Z-ZUGST-1500
	<b>Klemmmutter M8</b>	25 x 30 x 6 mm, verzinkt	30 g	OCO-Z-KLEMM-M8
	<b>Halteplatte 2-Loch</b>	70 x 35 x 6 mm, verzinkt Bohrung: 2 x 9 mm	110 g	OCO-Z-HPLATTE-70
	<b>Halteplatte 3-Loch</b>	110 x 35 x 6 mm, verzinkt Bohrung: 3 x 9 mm	150 g	OCO-Z-HPLATTE-110
	<b>Halteplatte 3-Loch</b>	140 x 40 x 10 mm, pulverbeschichtet, schwarz Bohrung: 2 x 9 mm + 1 x 13 mm	400 g	OCO-Z-HPLATTE-140
	<b>Halteplatte 4-Loch</b>	195 x 40 x 10 mm, pulverbeschichtet, schwarz Bohrung: 2 x 9 mm + 2 x 13 mm	550 g	OCO-Z-HPLATTE-195
	<b>Haltewinkel, 3 Loch</b>	100 x 55 x 35 x 6 mm pulverbeschichtet, schwarz Bohrung: 3 x 9 mm	0,25 kg	OCO-Z-W-100x55
		100 x 55 x 35 x 6 mm, pulverbeschichtet, schwarz Bohrung: 2 x 9 mm + 1 x 13 mm	0,25 kg	OCO-Z-W-100x55-G
	<b>Haltewinkel, 4 Loch</b>	100 x 120 x 35 x 6 mm pulverbeschichtet, grau Bohrung: 2 x 9 mm + 2 x 13 mm	0,31 kg	OCO-Z-W-100x120-G
	<b>Spannhülse</b>	6 x 10 mm		OCO-Z-SPANNSTIFT-6

Ab Lager lieferbar \*mit Rohrhalter

# Ständer



Kopfteil Vorhangstütze für C-Profil  
(zu Ständer 40 x 40 mm)



Kopfteil Lamellenstütze für Rohr  
(zu Ständer 40 x 40 mm)



Ständerkopfteil  
(zu Ständer 60 x 60 mm)  
Kopfplatte 80 x 80 mm



Ständerfußteil  
(zu Ständer 60 x 60 mm)  
Fußplatte 250 x 250 mm

## Ständer für Vorhänge und Lamellen

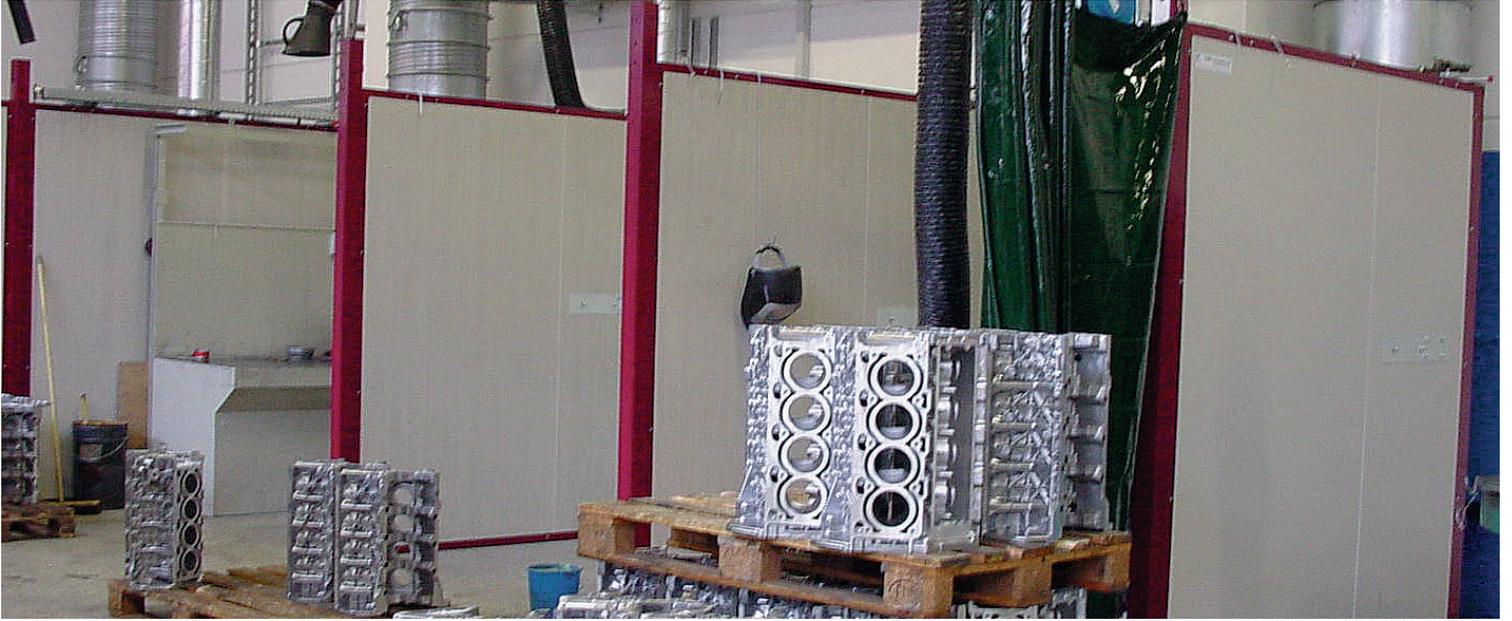
Artikel	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer
	<b>Vorhang-Stütze</b> C-Profil-Bausatz, 40 x 40 x 2,5 mm* H bis 2400 mm Ständer auf Länge zugeschnitten, incl. 2 Halteplatten und Klemmmuttern	7,5 kg	TTV-Z-STÄNDER-23
	<b>Lamellen-Stütze</b> C-Profil-Bausatz, 40 x 40 x 2,5 mm* H bis 2400 mm Ständer auf Länge zugeschnitten, incl. 2 Rohrschellen	7,5 kg	TTL-Z-STÄNDER-23
	<b>Vorhang-Ständer</b> 60 x 60 x 2,5 mm H 2000 - 2500 mm H 2500 - 3000 mm H 3000 - 3500 mm Verstärkte Fußplatte, Ständerhöhe einstellbar über 100-mm-Raster, incl. 2 Klemmmuttern	14,0 kg 15,0 kg 16,0 kg	TTV-Z-STÄNDER-60-25 TTV-Z-STÄNDER-60-30 TTV-Z-STÄNDER-60-35
	<b>Lamellen-Ständer</b> 60 x 60 x 2,5 mm H 2000 - 2500 mm H 2500 - 3000 mm H 3000 - 3500 mm Verstärkte Fußplatte, Ständerhöhe einstellbar über 100-mm-Raster incl. 2 Rohrschellen	14,0 kg 15,0 kg 16,0 kg	TTL-Z-STÄNDER-60-25 TTL-Z-STÄNDER-60-30 TTL-Z-STÄNDER-60-35
	<b>Sonderständer 60 x 60 x 2,5 mm</b>		TTZ-Z-STÄNDER-60-SONDER

Ab Lager lieferbar

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

\* = incl. Kunststoffdübel, Schrauben und Scheiben

# Schwenkseilaufroller



## Schwenkseilaufroller für Schweißerschutzvorhänge

Geeignet für Vorhänge bis zu einer Breite von 8,00 m. Der Folienvorhang wird an einem straff gespannten Drahtseil aufgehängt. Schiebt man den Vorhang zurück und hängt das Drahtseil aus, so wird dies vom Aufroller aufgenommen, der sich dann zur Seite schwenken lässt.

### Ausführung

Gewicht

Artikelnummer

Für Vorhänge

13 kg

TTS-SCHWENKSEILAUFR

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen



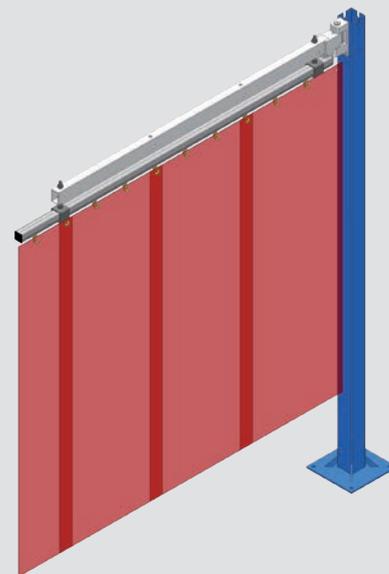
Zunächst wird der Vorhang auf den festen Teil des Halters geschoben. Dann löst man die Spannvorrichtung für das Seil und nimmt den Handgriff aus der Spannvorrichtung. Das Stahlseil läuft jetzt automatisch in den Aufroller zurück. Es empfiehlt sich das Seil bis zum Vorhanghalter zu führen. Der Vorhanghalter kann jetzt um 180° geschwenkt werden und damit ist der Weg in nur wenigen Minuten frei.

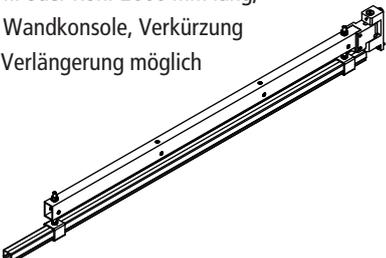
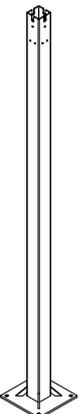
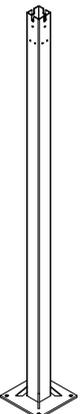
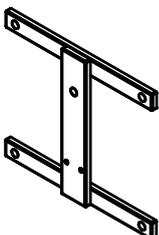
# Schwenkarme/Ständer

Besonders in der Großteilfertigung sind Querstreben für den Materialtransport hinderlich. Schwenkarme erlauben die vollständige Öffnung der Schweißkabinen zur Beschickung. Kräne oder Stapler können ungehindert ein- und ausfahren.

Entsprechend dem Einsatzzweck können die Arme mit Schutzvorhängen oder -lamellen ausgerüstet werden. Selbstverständlich kann man auch die Vorschub-einheit oder anderes Werkzeug anbringen. 3 Ausführungen mit 10 bzw. 50 kg Tragkraft (Streckenlast) und eine Konstruktion mit niedriger Aufbauhöhe stehen zur Verfügung.

Alle Schwenkarme werden auftragsbezogen konfektioniert.



Artikel	Ausführung	Gewicht kg/St.	Artikelnummer
<b>Schwenkarme flach, mit Arretierung</b> C-Profil oder Rohr 2000 mm lang, ohne Wandkonsole, Verkürzung bzw. Verlängerung möglich 	<b>Tragkraft 10 da. N Streckenlast</b>		
	Schwenkarm 1500, mit C-Profil	18	TTS-MAM-1500-C
	Schwenkarm 2000, mit C-Profil	18	TTS-MAM-2000-C
	Schwenkarm 3000, mit C-Profil		TTS-MAM-3000-C
	Schwenkarm 1500, mit Rohr	18	TTS-MAM-1500-R
	Schwenkarm 2000, mit Rohr	18	TTS-MAM-2000-R
	Schwenkarm 3000, mit Rohr		TTS-MAM-3000-R
	Schwenkarm, mit Sonderkonstruktion		TTS-MAM-2000-S
<b>Säule 80, Kronenkopf*</b> für flachen Schwenkarm 80 x 80 x 4 mm 	Für 2 m Profilhöhe, 2.175 mm hoch	29	TTS-SÄULE-80-M-200
	Für 2,5 m Profilhöhe, 2.675 mm hoch	34	TTS-SÄULE-80-M-250
	Für 3,0 m Profilhöhe, 3.175 mm hoch	39	TTS-SÄULE-80-M-300
	Sonderausführung		TTS-SÄULE-80-M-S
<b>Säule 100, Kronenkopf</b> für flachen Schwenkarm 100 x 100 x 4 mm 	Für 2 m Profilhöhe, 2.175 mm hoch	29	TTS-SÄULE-100-M-200
	Für 2,5 m Profilhöhe, 2.675 mm hoch	34	TTS-SÄULE-100-M-250
	Für 3,0 m Profilhöhe, 3.175 mm hoch	39	TTS-SÄULE-100-M-300
	Sonderausführung		TTS-SÄULE-100-M-S
<b>Wandkonsole</b> für flachen Schwenkarm 	Aus Flachstahl, silber gepulvert / 1500	1,5	TTS-MAW-2
	Für Schwenkarm / 1500 - 2000		TTS-MAW-3
	Für Schwenkarm / 3000		TTS-MAW-5

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

Versand mit Spedition - Zuschlag für Langgüter ab 2,40 m Länge

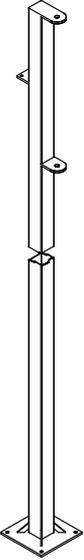
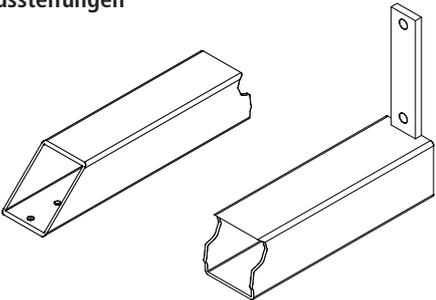


# Schwenkarme/Ständer



## Schwenkarme / Ständer

Universalsäule für Schwenkarme, Absaugarme, Seilaufroller (Lackierung schwarz) und Aussteifungen

Artikel	Ausführung	Gewicht kg/St.	Artikelnummer	
<b>Universalsäule</b> 	Für leichte Schwenkarme bis 3200 mm Ausladung 80 x 80 x 4 mm H bis 3000 mm H bis 4500 mm	32 46	TTS-SÄULE-80-30 TTS-SÄULE-80-45	
	Für mittlere Schwenkarme bis 4000 mm Ausladung 100 x 100 x 4 mm H bis 3000 mm H bis 4500 mm	48 69	TTS-SÄULE-100-30 TTS-SÄULE-100-45	
	Für schwere Schwenkarme bis 6000 mm Ausladung 120 x 120 x 4 mm H bis 3000 mm H bis 4500 mm	48 69	TTS-SÄULE-120-30 TTS-SÄULE-120-45	
	<b>Aussteifungen</b> 	60 x 60 x 3 mm bis 4000 mm		TTS-AUSST-60
		80 x 80 x 4 mm bis 6000 mm		TTS-AUSST-80
		100 x 100 x 4 mm bis 6000 mm		TTS-AUSST-100
120 x 120 x 4 mm bis 8000 mm			TTS-AUSST-120	

Lieferzeit ca. 3 Wochen

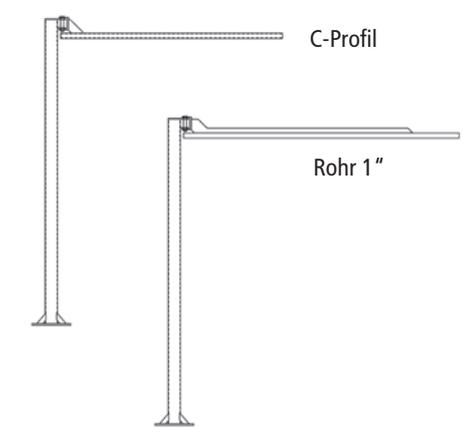
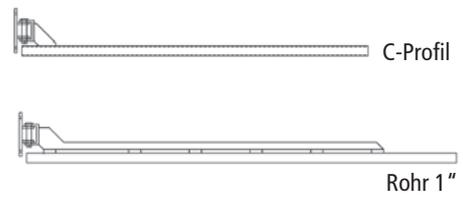
Versand mit Spedition - Zuschlag für Langgüter ab 2,40 m Länge

# Schwenkarme



## Schwenkarme

Schwenkarme für Vorhänge

Artikel	Ausführung	Artikelnummer
<p><b>Säulenschwenkarm, leicht</b></p>  <p>C-Profil Rohr 1"</p>	<p>C-Profil 40x40x2,5 mm, Ausladung 1200 mm Rohr 1 Zoll, Ausladung 1200 mm Höhe: 2000 mm Säule: 60 x 60 x 2,5 mm</p> <p>C-Profil 40x40x2,5 mm, Ausladung 1800 mm Rohr 1 Zoll, Ausladung 1800 mm Höhe: 2000 mm Säule: 80 x 80 x 2,5 mm</p>	<p>TTS-S-MINI-1200-C TTS-S-MINI-1200-R</p> <p>TTS-S-MINI-1800-C TTS-S-MINI-1800-R</p>
<p><b>Wandschwenkarm, leicht</b></p>  <p>C-Profil Rohr 1"</p>	<p>C-Profil 40x40x2,5 mm, Ausladung 1200 mm Rohr 1 Zoll, Ausladung 1200 mm C-Profil 40x40x2,5 mm, Ausladung 1800 mm Rohr 1 Zoll, Ausladung 1800 mm</p>	<p>TTS-W-MINI-1200-C TTS-W-MINI-1200-R TTS-W-MINI-1800-C TTS-W-MINI-1200-R</p>
<p><b>Mini-Wandschwenkarm</b></p>	<p>Sonderausführung</p>	<p>TTS-W-MINI-SONDER</p>

Lieferzeit ca. 3 Wochen

# Teleskope

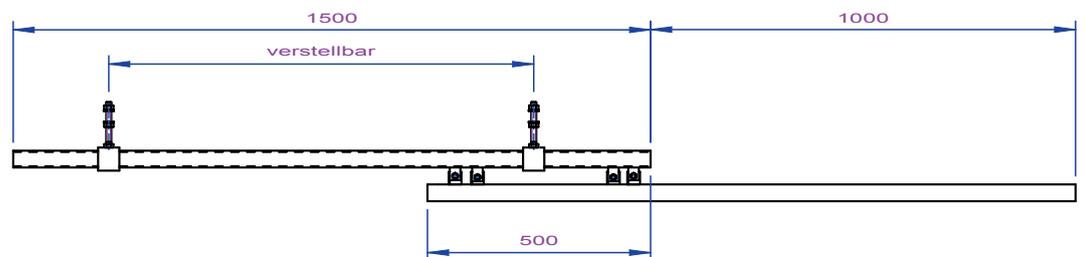


## Teleskope

Werden in der Fertigung Kräne eingesetzt, ist es nicht immer möglich die Werkstücke über die Tragekonstruktion der Schweißerschutzabtrennung zu heben oder darunter durchzufahren. Sind die Platzverhältnisse zusätzlich noch beengt, kann mit Teleskopen eine Abschirmung erstellt werden, welche den Krantransport nicht behindert. Idealerweise werden Teleskope auf Grund des geringeren Gewichtes mit Trans Tac Vorhängen ausgestattet, aber auch Lamellen in 2 mm Stärke sind bei begrenzter Höhe möglich. Eine Kombination von Teleskop und Schwenkarm spart zusätzlich Platz im Schwenkbereich des Armes und wird bei extremen Platzverhältnissen und Kranbetrieb eingesetzt.

### Einfachteleskope

**Führung 500 mm**  
**Ausleger 1000 mm**



#### Artikel

#### Ausführung

#### Gewicht

#### Artikelnummer

	Ausleger mit C-Profil	L 1000 mm, C-Profil 40 x 40 mm	9 kg	TTZ-TELESKOP-1000-C
	Ausleger mit Rohr	L 1000 mm, Rohr 1"	9 kg	TTZ-TELESKOP-1000-R
	mit Satellit, Ausleger mit C-Profil	L 1000 mm, C-Profil 40 x 40 mm	14 kg	TTZ-TELESKOP-SAT-1000-C
	mit Satellit, Ausleger mit Rohr	L 1000 mm, Rohr 1"	14 kg	TTZ-TELESKOP-SAT-1000-R

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

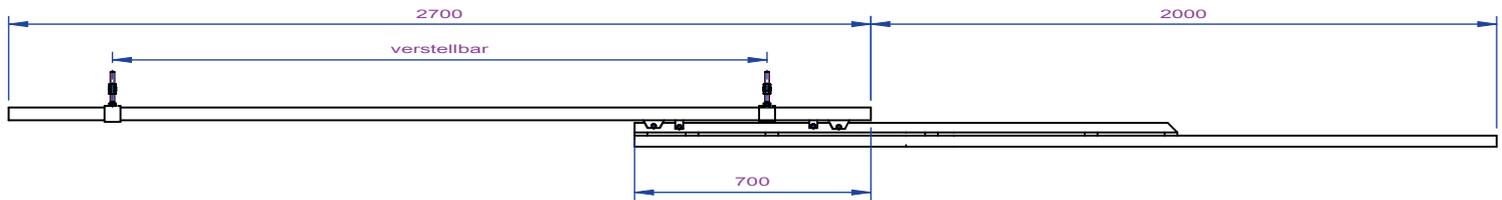
# Teleskope

## Einfachteleskope verstärkt

Führung 700 mm

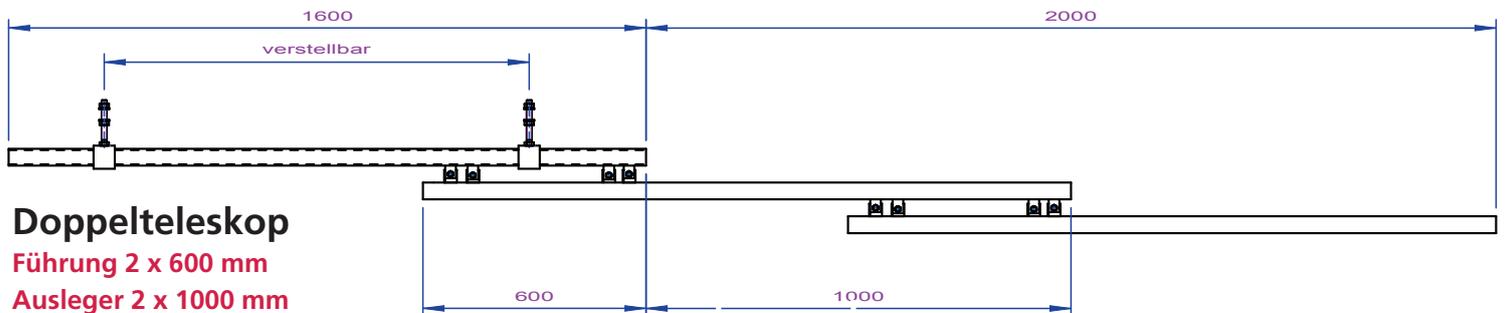
Ausleger 2000 mm

C-Profil verstärkt



Artikel	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer	
	Ausleger mit C-Profil	L 2000 mm, C-Profil 40 x 40 mm	19 kg	TTZ-TELESKOP-2000-C
	Ausleger mit Rohr	L 2000 mm, Rohr 1"	19 kg	TTZ-TELESKOP-2000-R
	mit Satellit, Ausleger mit C-Profil	L 2000 mm, C-Profil 40 x 40 mm	26 kg	TTZ-TELESKOP-SAT-2000-C
	mit Satellit, Ausleger mit Rohr	L 2000 mm, Rohr 1"	26 kg	TTZ-TELESKOP-SAT-2000-R

Versand mit Spedition - Zuschlag für Langgüter ab 2,40 m Länge



## Doppelteleskop

Führung 2 x 600 mm

Ausleger 2 x 1000 mm

Artikel	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer	
	Ausleger mit C-Profil	L 2000 mm, C-Profil 40 x 40 mm	15 kg	TTZ-TELESKOP-DOP-2000-C
	Ausleger mit Rohr	L 2000 mm, Rohr 1"	15 kg	TTZ-TELESKOP-DOP-2000-R
	mit Satellit, Ausleger mit C-Profil	L 2000 mm, C-Profil 40 x 40 mm	25 kg	TTZ-TELESKOP-SAT-DOP-2000-C
	mit Satellit, Ausleger mit Rohr	L 2000 mm, Rohr 1"	25 kg	TTZ-TELESKOP-SAT-DOP-2000-R

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

# TransMatic

## TransMatic-Aufrollsystem

Die TransMatic-Systeme bieten die notwendige elektronische „Öffnung auf Knopfdruck“ – auf Kundenwunsch auch vollautomatisch. Durch Befestigung an der Decke gibt es keinerlei Störfaktoren durch Stützen, Träger oder Bodenverankerungen. Die Systeme können mit den bewährten TransTac Folienqualitäten, die auch miteinander kombinierbar sind, bestückt werden. Sie werden immer projektbezogen konzipiert.

### Die Vorteile des Systems sind:

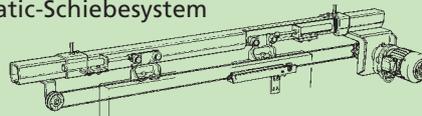
- flexible Trennung von Arbeitsplätzen und Maschinen oder Roboteranlagen
- Kombination von Schweißer- und Schutzvorhängen (glasklar, T0) möglich.
- auch für große Durchgangshöhen möglich
- obere und untere Endlagenbegrenzung direkt am Motor einstellbar



Artikel	Artikelnummer
Antriebswelle mit Lager, Motor und Halterungen (Beispielbreite für Vorhang 2000 mm)	TTX-ROLLO-ELEK-S
Vorhang, vorbereitet für die Befestigung an der Antriebswelle Größen- und Preisbeispiel: B = 2000 mm x H = 2500 mm, Stärke 1 mm, Material TransTac T40	TTL-T40-1MM-SG
Schalter für Rohrmotor (Einstellungen: drehen/fest und auf/ab) - (optional)	TTX-Z-ROLLO-SCHALTER
Steuergerät GS3/4 für die Steuerung von bis zu 4 Antrieben. Es können maximal 4 Steuergeräte zusammengeschaltet und dann über einen Schalter bedient werden - (optional)	auf Anfrage
Funkfernsteuerung - (optional)	auf Anfrage
Rohrmotor 20 Nm 220 V / 50 Hz (Ersatzteil)	TTX-Z-ROLLO-MOTOR-70

## TransMatic-Schiebesystem

Das TransMatic-Schiebesystem kann mit verschiedenen TransTac-Vorhängen und Lamellen, ausgerüstet werden. Das TransMatic-Schiebesystem wird jeweils projektbezogen konzipiert.



### Die Vorteile sind:

- elektrisches Öffnen und Schließen von Toren und Durchfahrten
- Bedienmöglichkeiten von Knopfdruck bis Vollautomatik
- leistungsstarker Antrieb mit Endlagenbegrenzung
- kann problemlos mit TransTac seitenverschiebbaren Lamellen kombiniert werden



Artikel	Artikelnummer
Schiebetorantrieb 220 V / 50 Hz, 40 W, ca. 0,18 m/sek.	TTX-Z-SCHI-ANTRIEB-1
Steuerung für Schiebetorantrieb	TTX-Z-SCHI-STEUERUNG
Drucktaster 3-fach	TTX-Z-SCHI-DRUCKTASTER
Zahnriemen für Schiebetorantrieb	TTX-Z-SCHI-ZAHNRIEMEN
Tormitnehmer für Zahnriemen (2-flügelig)	TTX-Z-SCHI-MITN-Z
<b>Neues Schiebesystem mit Sensor-Steuerung und Lichtschranken-Sicherung</b>	auf Anfrage

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

\*\*Preise sind Richtpreise und werden projektbezogen neu kalkuliert.

# Projektplanung

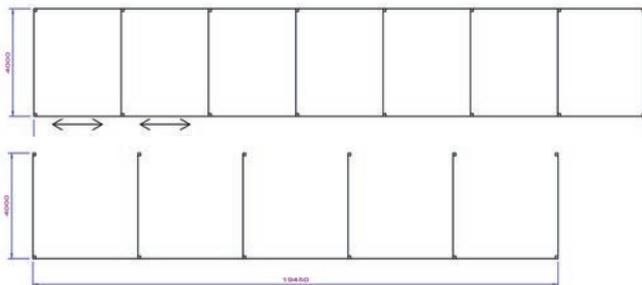


Beispiel: Schweißkabinen für Großteile

## Vom ersten Kontakt bis zur Realisation

### GENERELLER PROJEKtablauf

- Angebotserstellung auf Grundlage der zur Verfügung gestellten Zeichnungen



- Auftragserteilung
- Konfektionierung der Lamellen / Kommissionierung der Komponenten
- Auslieferung an den Kunden
- Montage der gelieferten Komponenten / Aufhängung der Lamellen



### BEISPIEL EINES FERTIGEN PROJEKTES

Unser Kunde erteilte der SINOftec GmbH den Auftrag, fünf Schweißkabinen für Großteile zu entwickeln. Hierbei stand im Vordergrund, dass die Kabinen für die Beschickung über Kran oder Stapler gut zu öffnen sein sollten. Da die Großteile lediglich alle zwei bis drei Tage gewechselt werden, haben wir uns für eine Variante mit Schwenkarmen entschieden: Die Frontwand jeder Kabine ist mit einem Schwenkarm zu öffnen.

Gleichzeitig sollte der problemlose Personenzugang bei geschlossenen Schwenkarmen jederzeit gewährleistet sein. Hierfür wurden seitenverschiebbare Lamellen gewählt, die man bei Zugang einfach zur Seite schieben kann.

### LIEFERUMFANG

- 36 Schweißkabinen à 3,25 m x 3,90 m
- Rück- und Zwischenwände in T75 (dunkelgrün) matt als Schutz vor Irritationen
- Verstärkte Tragekonstruktion in Modulbauweise und Sonderfarbe
- Ständer zusätzlich als Träger für Versorgungsleitungen
- Frontwände in T40 (rotorange) in Dreifachlaufschiene



SINOtec®



A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1  
Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0  
Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3  
E-mail: office@weld-tec.com

[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)

*welding .  
cutting .  
automation .  
service .*