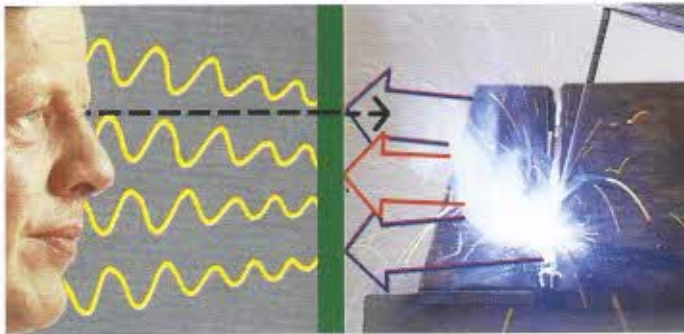




Schweißer-Schutzvorhang T40 (rotorange)

Schweißerschutz nach DIN EN 1598

Bei allen Lichtbogenschweißverfahren geht vom Lichtbogen eine gefährliche UV-Strahlung aus. Auch unbeteiligte Personen sind durch Schweißstrahlungen gefährdet. Die Unfallverhütungsvorschrift legt daher fest, dass Unbeteiligte gegen die schädliche Einwirkung optischer Strahlung auf Augen und Haut geschützt sind.



TransTac Schweißerschutzvorhänge und -lamellen schützen nach DIN EN 1598. Sie bieten optimalen Schutz bei Lichtbogenschweißarbeiten gemäß DIN EN 1598 bei einem Gefährdungsfaktor < 1 . Darüber hinaus schützen die Vorhänge gegen Schweißspritzer und Schlackenteile. Beim Schutzgasschweißen bleibt die schützende Gaschülle erhalten, da Zugluft durch die Vorhänge abgehalten wird.

Weitere Einsatzbereiche sind beim Schleifen, gegen Schmutz, Nässe und störende Sonneneinstrahlung, als Sichtschutz und als Verdunkelung bei Rissprüfungen.

Schweißerschutzvorhänge in den Ausführungen **T75M** (dunkelgrün), **T55** (eurogrün), **T50** (rotbraun) und **T40** (rotorange) bieten Schutz gegen optische Strahlung und sind zertifiziert gemäß DIN EN 1598.

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.

Durchsichtige und lichtdurchlässige Schweißerschutzvorhänge, -lamellen und -abschirmungen für Lichtbogenschweißprozesse

Abschirmungen für das Lichtbogenschweißverfahren müssen nach DIN EN 1598 gefährliche UV- und Infrarotstrahlen herausfiltern.

Transmission:

Der Lichttransmissionsgrad muss größer als 0,0001 % sein.

Zusätzlich sind weitere Faktoren von Bedeutung:

Reflexion:

Der spektrale Reflexionsgrad muss unter 10% liegen.

UV-Stabilität:

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

Entflammbarkeit:

Nach DIN EN 1598:1997 darf die Flammhöhe bei Kantenbeflammung ein bestimmtes Maß nicht überschreiten.

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	$G < 1$

Schleiferschutzvorhang T0 (glasklar)



Schweißer-Schutzvorhänge und -lamellen

TransTac System-Bauteile für Schutzvorhänge und Lamellen ermöglichen schnell jede Art der Arbeitsplatzsicherung. Die Teile sind im Nu mit einfachen Klemmverbindungen montiert.



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 schließen des Aneinanderreihens mehrerer Vorhangbahnen.



Stirnwandbefestigung



Deckenbefestigung

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.



Stirnwand-, Längswand- und Deckenbefestigung durch nur ein Systemteil. Der Befestigungswinkel muß nur gedreht werden.



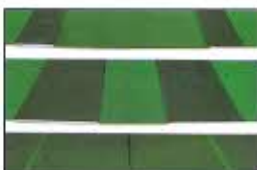
Schnelle und einfache Montage der Lamellen-Vorhänge. Die Lamellen werden vorgelocht geliefert. Schwingschellen vermeiden Biegeversleiß der Lamellen



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 und kurze Längen
 66% = 100 mm für mittlere Zugluft und größere Höhen
 100% = 150 mm für starke Zugluft und als Lärmschutz



TransTac-Lamellen haben immer gerundete Kanten zur Vermeidung von Verletzungen

Schutzvorhänge in den Ausführungen T75M / T55 / T50 / T40 für alle Lichtbogenschweißverfahren, geprüft nach DIN EN 1598.

Glasklare Schutzvorhänge T0 schützen gegen Splitter, Schleiffunken, Spritzer, Schmutz, Kälte sowie Zugluft und helfen Energie zu sparen (nicht für Lichtbogenschweißen zugelassen).



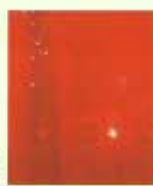
T 75M
 dunkelgrün,
 matt
 GF 0,05



T 55
 eurogrün
 GF 0,4



T 50
 rotbraun
 GF 0,7



T 40
 rotorange
 GF 0,8



T 0*
 glasklar
 gegen
 Splitter