

# Schweisspritzer und Funken

A close-up photograph of a welder's hands operating a spray gun. The spray gun is directed at a metal surface, creating a bright, intense shower of sparks that cascade downwards and outwards. The sparks are in various stages of flight, some appearing as sharp streaks and others as glowing, blurred spheres. The background is dark and out of focus, with some bokeh light spots. The overall scene is dynamic and industrial.

**CEPRO**

**CEPRO®**

**SCHWEIßSPRITZER  
UND FUNKEN**





**Schweißspritzer und Funken  
führen zu Brandgefahr und  
Schäden. Cepro Schweißdecken  
und Schleifvorhänge garantieren  
eine sichere Abdeckung.**

# Schweißdecken



Cepro hat verschiedene Sorten Hitzeschutzgewebe im Programm. Diese werden dort eingesetzt, wo die Arbeitssicherheit, Feuer- und Hitzeschutz sowie Brandschutz vorausgesetzt werden.

Mit Ausnahme vom Silikat-Gewebe Olympus bestehen alle Gewebe aus hochwertigen Glasfasern, welche zur Erhöhung der thermischen Beständigkeit sowie der Schiebe- und Schnittfestigkeit mit anorganischen, flammverzögernden Beschichtungen versehen wurden. Selbstverständlich sind Cepro Hitzeschutzgewebe asbestfrei und gesundheitlich unbedenklich.

Aus dem Gewebe werden u.a. Schweißdecken hergestellt. Diese dienen während Schweißarbeiten als Schutz vor Funken, Hitze, Schweißperlen und Schlacken. Weiter können sie z.B. bei Reparatur- oder Wartungsarbeiten benutzt werden zur Abdeckung von brennbaren oder hitzeempfindlichen Bauteilen oder Gegenständen.

Sämtliche Schweißdecken bzw. Hitzeschutzgewebe sind lieferbar als:

- Komplette Rolle
- Rollenabschnitt
- Konfektionierte Decke in verschiedenen Standardmaßen
- Auf Kundenwunsch maßgeschneiderte Decke.

Sonstige Erzeugnisse aus Glasfasern, wie Schnuren, Schläuche, Bänder, Packungen, Filz oder Fasermatten sind auf Anfrage lieferbar. Für wärmeisolierende Produkte möchten wir Sie gerne auf Seite 24 verweisen.



## HITZESCHUTZGEWEBE / SCHWEIßDECKEN

Cepro Hitzeschutzgewebe sowie Schweißdecken können zum Schutz (eines Arbeitsplatzes) beim Schweißen oder Schleifen eingesetzt werden. Sämtliche Qualitäten sind asbestfrei.

Beschreibung	Art. Nr.		
	ROLLE 100 CM BREIT GANZE ROLLE 25 MTR	ROLLE 90 CM BREIT GANZE ROLLE 50 MTR	ROLLE 150 CM BREIT GANZE ROLLE 50 MTR
<b>OLYMPUS 1100°C</b>	-	56.50.09.0950	-
<b>SIRIUS 1000°C</b>	56.53.02.1025	-	-
<b>HERCULES 900°C</b>	56.50.07.1025	-	-
<b>PALLAS 750°C</b>	56.50.04.1025	-	-
<b>ATLAS 600°C</b>	56.50.05.1025	-	56.50.05.1550
<b>KRONOS 500°C</b>	56.50.06.1025	-	-

ABMESSUNG	KRONOS 500°C	ATLAS 600°C	PALLAS 750°C	HERCULES 900°C	SIRIUS 1000°C
100 x 100 cm	56.50.61	56.50.11	56.50.41	56.50.71	56.53.21
200 x 100 cm	56.50.62	56.50.12	56.50.42	56.50.72	56.53.22
200 x 200 cm	56.50.65	56.50.15	56.50.45	56.50.75	56.53.25
300 x 200 cm	56.50.66	56.50.16	56.50.46	56.50.76	56.53.26
300 x 300 cm	56.50.67	56.50.17	56.50.47	56.50.77	56.53.27
400 x 300 cm	56.50.68	56.50.18	56.50.48	56.50.78	56.53.28
400 x 400 cm	56.50.69	56.50.19	56.50.49	56.50.79	56.53.29
Sondergrößen	56.50.60	56.50.10	56.50.40	56.50.70	56.53.20

ABMESSUNG	OLYMPUS 1100°C
90 x 100 cm	56.50.91
90 x 200 cm	56.50.92
180 x 200 cm	56.50.95
180 x 300 cm	56.50.96
270 x 300 cm	56.50.97
Sondergrößen	56.50.90

### ZUBEHÖR FÜR SCHWEIßDECKEN / HITZESCHUTZGEWEBE

Messing Ösen, im Gewebe eingepreßt	99.50.01.0002
Velcro-Klettband, Haken, mit Kevlar-Garn gekettelt, pro m	50.05.20.9910
Velcro-Klettband, Haken, selbstklebend, pro m	50.05.20.0010
Velcro-Klettband, Flausch, mit Kevlar-Garn gekettelt, pro m	50.05.20.9920
Velcro-Klettband, Flausch, selbstklebend, pro m	50.05.20.0020

### BEDINGUNGEN FÜR DIE SONDERANFERTIGUNG VON SCHWEIßDECKEN

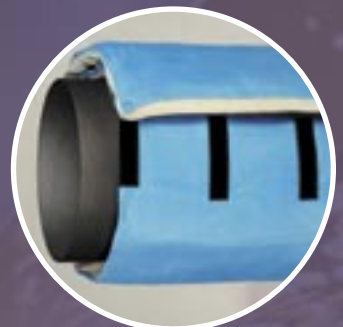
- Schnittkanten konfektioniert
- Grundlage der Berechnung ist 1 m<sup>2</sup>, auch bei kleineren Decken, sowie eine Mindestlänge jeder Seite von 100 cm
- Maximale Abmessung einer Sonderanfertigung ist ca. 15 m<sup>2</sup>
- Eine Toleranz von ca. 2% muß berücksichtigt werden
- Sonderanfertigungen werden nicht zur Gutschrift zurückgenommen



# Fix-und-fertig



Isolationsdecken  
Schweißkissen  
Löschdecken



## WÄRMEISOLIERENDE PRODUKTE

Anwendungen sind beispielsweise: Vorbeugen von Verletzungen infolge von Kontakt mit heißen Gegenständen, Reduzieren der Abkühlgeschwindigkeit, kontrollierbare Wärmebehandlung von Eisen-, Schmiede- und Gußteilen.

Beschreibung	Art. Nr.
<b>SCHWEIßKISSEN</b>	
Für ein bequemes geknietes Arbeiten oder zur Vorbeugung von Verletzungen durch Kontakt mit der abzukühlenden Schweißnaht	
50 x 50 cm, 8 cm dick, gefüllt mit Glas-Nadelfilz	57.51.10.05
100 x 100 cm, 8 cm dick, gefüllt mit Glas-Nadelfilz	57.51.10.10

## SCHUTZHÜLLEN UND -DECKEN AUS GLASFASERGEWEBE

Flexible Schutzhülle, speziell für Einsatz im Fahrzeug- und Karosseriebau. Auch besonders geeignet bei Reparaturen oder Wartung von PKW's und LKW's

Schutzdecke mit 7 Magneten, 200 x 200 cm - 550°C	59.06.00.0007
Schutzhülle zur Türabdeckung, 150 x 125 cm - 550°C	59.06.00.0001
Schutzdecke aus Silikatgewebe, 180 x 200 cm - 1.100°C	56.50.95

Auf Kundenwunsch maßgeschneiderte Decken und Hüllen sind zu jederzeit auf Anfrage zu liefern!

## ISOLATIONSMANSCHETTEN

Zur kontrollierten Reduktion der Abkühlgeschwindigkeit von Schweißnähten beim Rohrleitungsbau.

100 x 50 cm, für Rohrdurchmesser bis 28 cm	57.50.10.11
150 x 50 cm, für Rohrdurchmesser bis 44 cm	57.50.10.12
200 x 50 cm, für Rohrdurchmesser bis 61 cm	57.50.10.13

## ISOLATIONSDECKEN

Zur kontrollierten Reduktion der Abkühlgeschwindigkeit von geschweißten Teilen.

100 x 200 cm, 3 cm dick	57.50.23.10
200 x 200 cm, 3 cm dick	57.50.23.20
100 x 200 cm, 6 cm dick	57.50.26.10
200 x 200 cm, 6 cm dick	57.50.26.20

Für sämtliche aufgeführten Isolationsprodukte gilt pro Schicht eine Wärmeleit-Coeffizienten von  $25 \text{ mm} = 0,044 \text{ W / m} \times \text{K bei } 100^\circ\text{C}$ . Weitere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.

## FEUERLÖSCHDECKE NACH EN-1869

Aus Glasgewebe, beidseitig silikonbeschichtet. Die Feuerlöschdecke wird gefaltet und in einer roten Kunststoff-Beutel, mit Klettbandverschluß und Aufhängeösen, verpackt. Aufgrund der beidseitigen Silikonbeschichtung sowie der Größe sind Cepro Feuerlöschdecken insbesondere zur Personenrettung geeignet.

Feuerlöschdecken 1.800 x 1.200 mm	53.20.14
Feuerlöschdecken 1.800 x 1.500 mm	53.20.15
Feuerlöschdecken 1.800 x 1.800 mm	53.20.16



# Schleifvorhänge



Cepro Schleifvorhänge sind selbstlöschend (nach DIN 53438 Teil 2) und deshalb beständig gegen Schleiffunken. Die Schleifvorhänge werden benutzt, um einen Raum gegen Schleiffunken, Staub, Zugluft oder Nässe abzusichern. Sie sind aber nicht als Schweißdecke verwendbar und widerstehen offenen Feuer oder intensiver Hitze nicht. Cepro Schleifvorhänge bieten keinen Schutz gegen gefährliche Strahlung, wie sie während des Schweißvorgangs entsteht.



Schleifvorhänge sind rundum einreißfest gesäumt, haben eine Dicke von 0,5 mm und eine Standardbreite von 140 cm. Darüber hinaus sind die Schleifvorhänge im oberen Saum mit verstärkten Ösen, sowie an den Seiten mit einem Druckknopfsystem zum Verbinden mehrerer Vorhänge, versehen.



## **SCHLEIFVORHÄNGE, bieten keinen Schutz gegen Schweißlicht !**

Cepro Schleifvorhänge sind rundum einreißfest gesäumt und zur Aufhängung an der Oberseite alle 20 cm mit verstärkten Ösen ausgerüstet. Seitlich sind zur Verbindung mehrerer Vorhänge alle 40 cm Druckknöpfe angebracht.

7 GRATIS METALLHAKEN SIND INBEGRIFFEN.

Beschreibung	Art. Nr.
<b>CEPRO CLEAR SCHLEIFVORHANG, GLASKLAR TRANSPARENT</b>	
H. 160 cm x 140 cm	16.10.16
H. 180 cm x 140 cm	16.10.18
H. 200 cm x 140 cm	16.10.20
H. 220 cm x 140 cm	16.10.22
H. 240 cm x 140 cm	16.10.24
H. 260 cm x 140 cm	16.10.26
H. 280 cm x 140 cm	16.10.28
H. 300 cm x 140 cm	16.10.30
CEPRO CLEAR, Sonderanfertigung	16.10.99

\* Bedingungen zur Bestellung von Sonderanfertigungen siehe unten.

### **Befestigungszubehör für Vorhänge**

S-Haken (Metall) zur Befestigung am Laufwagen oder Kabel	10.48.30
Haken aus Kunststoff, für Rohr bis max. Ø 35 mm	10.48.40
Metallhaken, für Rohr bis max. Ø 35 mm	10.48.50
Metallhaken, für Rohr bis max. Ø 35 mm, VE= 7 Stück	10.48.50007
Metallhaken (schwer), für Rohr bis max. Ø 40 mm	10.48.55
Kunststoff-Ösen "Click-in" zum Selbstanbringen	10.00.00
Messing Ösen (Ø 10 mm), im Vorhang gepreßt	99.50.01.0002
Kunststoff Ösen (Ø 10 mm), im Vorhang gepreßt	99.16.01.01

### **BEDINGUNGEN FÜR DIE SONDERANFERTIGUNG VON SCHLEIFVORHÄNGEN:**

Cepro Industrievorhänge sind nicht nur in Standardmaßen, sondern auch in Sonstigen von Ihnen gewünschten Abmessungen lieferbar. Für Sondergrößen gilt, daß diese rundum einreißfest gesäumt und zur Aufhängung an der Oberseite alle 20 cm mit verstärkten Ösen ausgerüstet sind. Seitlich sind zur Verbindung mehrerer Vorhänge alle 40 cm Druckknöpfe angebracht. Bei Sonderanfertigungen gilt:

- Grundlage der Berechnung ist mindestens 1 m<sup>2</sup>, sowie eine Mindestlänge einer einzelnen Seite von 100 cm (auch bei kleineren Vorhängen)
- Maximale Abmessung einer Sonderanfertigung ist ca. 15 m<sup>2</sup>
- Eine Toleranz von ca. 2% muß berücksichtigt werden
- Sonderanfertigungen werden nicht zur Gutschrift zurückgenommen.



# Schleiflamellen



Clear Lamellen sind in Stärken von 2, 3 oder 4 mm sowie in unterschiedlichen Breiten von 200, 300 oder 400 mm lieferbar. Glasklare Schutzlamellen können nach Maß zugeschnitten sowie gelocht, als Rollenabschnitt oder als Rolle von 50 m geliefert werden. Zur Aufhängung der Lamellen sind Kunststoff-Pendelschalen und Distanzstücke (für Rohr bis max. Ø 35 mm) lieferbar.

Clear Schutzlamellen sind aus selbstlöschender Qualität und deshalb gegen Schleiffunken beständig. Sie sind jedoch nicht als Schweißdecke geeignet und offenem Feuer und starker Hitze nicht gewachsen. Clear Schutzlamellen sind zwar UV-stabil, bieten aber keinen Sichtschutz gegen gefährliche Strahlungen, die beim Schweißen frei werden.

Cepro Clear Lamellen (glasklar) sind auch als Schutz vor Wind, Kälte, Nässe, Funken, Lärm usw. vorgesehen. Diese Schutzlamellen sind für Abtrennungen in einem Gebäude, oder eines Durchgangs zwischen Innen- und Außen-bereich, zu verwenden.

**Für Außenanwendungen oder zum Einsatz in Tiefkühlhäusern bieten wir auf Anfrage kältebeständige Lamellen.**



## CEPRO SCHLEIFLAMELLEN

CLEAR Lamellen werden aus schwerentflammbarem PVC-Material hergestellt und können als Rolle in einer Länge von 50 m, als Rollenabschnitt oder nach Maß zugeschnitten sowie gelocht, geliefert werden.

*Die Lamellen werden geschnitten und nach Standard Lochbild gelocht !*

**Beschreibung** **Art. Nr.**

### LAMELLEN, UNGESCHNITTEN AUF ROLLEN VON 50 M LÄNGE

#### CEPRO CLEAR Schleiflamellen , Rollenware

200 x 2 mm, <u>ungeschnitten</u>	26.20.22
300 x 2 mm, <u>ungeschnitten</u>	26.20.02
300 x 3 mm, <u>ungeschnitten</u>	26.20.03
400 x 4 mm, <u>ungeschnitten</u>	26.20.44

### LAMELLEN, GESCHNITTEN AUF ROLLEN VON 50 M LÄNGE

#### CEPRO CLEAR Schleiflamellen , Rollenware

300 x 2 mm, <u>geschnitten und gelocht !</u>	26.20.02.91
300 x 3 mm, <u>geschnitten und gelocht !</u>	26.20.03.91

CEPRO Kunststoff Pendelschale für Rohr bis maximal Ø 35 mm	20.11.01
CEPRO Kunststoff Distanzstück für 5 cm Überlappung	20.11.90
Nach Maß zuschneiden und belochen, pro Lamelle	20.95.00.0001

#### CEPRO CLEAR Schleiflamellen, Abtrennung PRO M<sup>2</sup> !

300 x 2 mm Lamellen, 100 mm (66%) Überlappung, 4,0 kg/m <sup>2</sup>	27.50.32.10
300 x 2 mm Lamellen, 50 mm (33%) Überlappung, 3,2 kg/m <sup>2</sup>	27.50.32.05
300 x 3 mm Lamellen, 100 mm (66%) Überlappung, 6,0 kg/m <sup>2</sup>	27.50.33.10
300 x 3 mm Lamellen, 50 mm (33%) Überlappung, 4,8 kg/m <sup>2</sup>	27.50.33.05

#### BEFESTIGUNG (FEST) PRO LAUFMETER !

Fest, Befestigung an Rohr Ø 33,7 mm. *Zusammengestellt aus:* Rohr Ø 33,7 mm, Kunststoff Pendelschalen (& Distanzstücken bei 5 cm Überlappung) sowie Wand- oder Deckenhalterungen zur Aufnahme des Rohrs.

Überlappung 100 mm (66%)	88.22.32.10
Überlappung 50 mm (33%)	88.22.32.05



#### BEFESTIGUNG (VERSCHIEBBAR) PRO LAUFMETER! (ES WIRD GGF DIE DOPPELTE BREITE BEANSPRUCHT)

Verschiebbar, Befestigung eines Rohrs Ø 33,7 mm in einer C-Schiene. *Zusammengestellt aus:* Rohr Ø 33,7 mm, C-Schiene, Laufwagen, Rohrschellen, Endanschlägen mit Gummipuffer, Verschlusskappen, Kunststoff-Pendelschalen (& Distanzstücken bei 5 cm Überlappung) sowie Wand- oder Deckenhalterungen zur Aufnahme der Schiene.

Überlappung 100 mm (66%)	88.11.32.10
Überlappung 50 mm (33%)	88.11.32.05

