

# CEPRO®

**LEADING IN WELDING SAFETY**

## CATALOGUE 2014

**TOILES ANTI-CHALEUR**

**PRODUITS ISOLANTS**

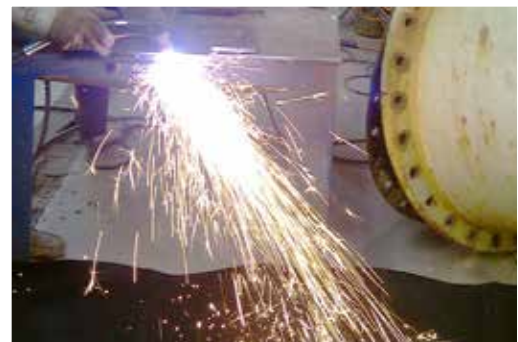
**RIDEAUX & LANIERES DE MEULAGE**





**SOMMAIRE**

<b>Informations générales</b>	<b>3</b>
<b>Norme</b>	<b>4</b>
<b>Toiles gamme Premium</b>	<b>5</b>
<b>Toiles gamme Basique</b>	<b>8</b>
<b>Toiles gamme Economique</b>	<b>11</b>
<b>Toiles feutre de carbone Saturne</b>	<b>14</b>
<b>Toiles Spéciales</b>	<b>16</b>
<b>Accessoires</b>	<b>17</b>
<b>Produits isolants</b>	<b>18</b>
<b>Rideaux de meulage</b>	<b>20</b>
<b>Lanières de meulage</b>	<b>22</b>



## INFORMATIONS GENERALES

### ► Protection

La mise en place d'un espace de travail optimal pour les soudeurs / meuleurs prévenant les risques est un prérequis important pour les sociétés ou organismes du domaine de la soudure professionnelle. Outre les aspects humains et sociaux, d'autres facteurs doivent être pris en compte tels que : la réduction des absences pour cause de blessure ou de maladie des soudeurs et autres travailleurs, la réduction des risques d'incendie et la potentielle perte de production due aux dommages liés à l'activité. Optimiser la protection des travailleurs contre les risques engendrés par l'arc de soudure, le bruit et les hautes températures est essentielle à une gestion rationnelle.

CEPRO est spécialisé dans la mise en place de zones de soudage / meulage sécurisées et vous propose une gamme exhaustive de produits et services. Les produits CEPRO ne permettent pas uniquement d'améliorer la sécurité de vos espaces de travail, ils augmentent aussi votre efficacité en améliorant les processus (workflow) et en réduisant les coûts.

Les produits CEPRO sont le fruit de plusieurs années d'expérience dans la mise en place et l'équipement de zones de soudage / meulage sécurisées. Nos produits répondent aux normes et réglementations en vigueur ainsi que de nombreux sous-jacents.

Cette brochure détaille les risques variés associés aux effets nocifs des projections de soudage et meulage pour lesquelles les systèmes et produits CEPRO vous offrent les solutions. L'équipe CEPRO possède des années d'expérience et de savoir-faire afin de vous aider dans ce domaine et reste à votre entière disposition. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande d'information.

### ► Eclats et étincelles

Les projections de soudage et meulage sont sources d'importants soucis et dangers pour les soudeurs ou autres travailleurs dans un atelier de soudage / meulage. Non seulement ces projections peuvent générer des brûlures et occasionner des douleurs mais elles entravent la bonne marche de la production et ont une influence négative sur la qualité du travail de tout un chacun.

Les dégâts et la perte de qualité du travail fourni dus à un environnement insuffisamment protégé représentent un coût important.

Les risques d'incendie sont bien évidemment multipliés en cas d'absence ou d'insuffisance de protection.

De nombreux assureurs exigent des garanties concernant la protection des matériels se trouvant dans le périmètre d'un atelier de soudure. Ces matériels doivent être recouverts et protégés.

La protection de ces derniers doit être assurée par des produits ininflammables et en aucun cas par des produits ne possédant pas cette exigence. Il est donc essentiel de choisir le produit en adéquation avec les contraintes auxquelles il devra répondre.

Ces produits doivent être testés et normés selon la législation en vigueur. CEPRO vous propose ces produits.

CEPRO vous propose un vaste programme de protection contre les projections de grattons et autres étincelles. Dépendant du risque, de la fréquence d'utilisation, de la proximité de la source de projections et de divers facteurs environnants, le choix peut se faire parmi notre large gamme de produits standardisés. Il est bien évident que CEPRO vous proposera des solutions sur mesure pour chaque situation les nécessitant.

Les rideaux et tissus CEPRO fabriqués à base de fibre de verre ou de fibre de silicate permettent une excellente protection contre les projections de soudure et autres gerbes d'étincelles. Nos tissus et toiles anti-chaud offrent différents temps de refroidissement permettant de résister à des températures allant de 550°C à 1.200°C. Ces produits sont disponibles dans diverses épaisseurs et types d'enduction selon leur utilisation. Par exemple, pour augmenter la résistance mécanique, résistance à des températures de pointe élevées, contact à la chaleur prolongé, etc...

## NORME

Il n'existe pas encore de standard Européen concernant la sécurisation des espaces de travail dont le risque d'ignition est élevé, tel que la norme EN-1598 pour les rayonnements de soudure.

Dans le cadre de directives, tant gouvernementales que commerciales, des instructions sont apportées pour prévenir des incendies et autres dommages.

Les directives générales sont:

- Le retrait de tout objet portable et potentiellement inflammable à une distance d'au moins 10 mètres de l'activité.
- Nettoyer la poussière aux alentours des postes de travail.
- La couverture des alentours du poste de travail, des objets inflammables ou de valeur laissés sur place.

Pour cela, CEPRO vous fournit une large de gamme de toiles anti-chaleur souples.

Afin de combler un manque de standards spécifiques, CEPRO effectue des tests sur ses toiles anti-chaleur afin de correspondre aux standards de non-inflammabilité des matériaux de construction.

Voici quelques exemples de ces standards:

### **NF P92-503**

Standard Français de non-inflammabilité des blocs de construction souples d'une épaisseur inférieure à 5 mm.

### **EN ISO 1716**

Standard Européen pour les valeurs calorifiques des blocs de construction.

### **EN 13501-1**

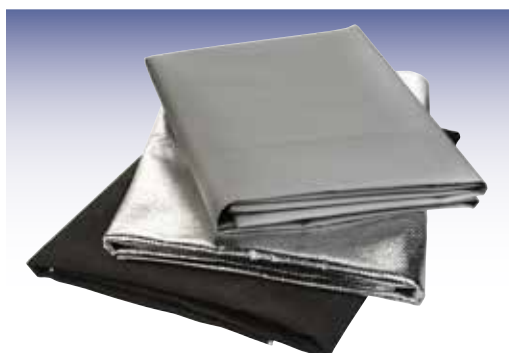
Standard Européen pour la non-inflammabilité des blocs de construction.

Toutes les toiles anti-chaleur CEPRO répondent aux critères de qualité les plus stricts. Nous garantissons à nos clients, des produits de haute qualité à même de sécuriser leurs espaces de travail en tous temps.

Afin d'apporter les meilleures garanties possibles, nous devons sélectionner des produits testés et approuvés selon les standards mentionnés ci-dessus.

Le choix d'une toile anti-chaleur dépend du degré de risque, de la fréquence d'utilisation, de la contrainte mécanique, de la proximité de la source d'étincelles ou d'autres facteurs environnementaux. Dans la majorité des cas, afin d'apporter la meilleure protection possible, il peut être nécessaire de s'orienter vers une solution sur mesure. CEPRO vous propose de larges choix pour l'obtenir.





## TOILES PREMIUM

Les toiles Premium satisfont les normes les plus exigeantes et sont conçues à partir de matériaux de la plus haute qualité. Ces produits peuvent être utilisés lorsque les projections ou étincelles atteignent de très hautes températures. Les toiles soudure Premium sont disponibles dans plusieurs dimensions standard ou peuvent être réalisées à vos dimensions.

Sauf indication contraire, les toiles soudure Premium sont :

- Appropriées pour une utilisation horizontale
- disponibles en multiples dimensions standards
- réalisables à vos dimensions
- disponibles en rouleau

### Qualités disponibles

CEPRO vous offre les qualités de toiles soudure Premium suivantes :

Qualité	Base	Temp. de pointe	Enduction	Epaisseur
• Olympus	Silicate	1300 °C	Vermiculite	1,30 mm
• Hercule	Fibre de verre	900 °C	HT + PU	1,60 mm
• Sirius	Fibre de verre	1000 °C	PU	1,40 mm
• Thetis	Fibre de verre	900 °C	Graphite + PU	1,50 mm
• Athos	Fibre de verre	900 °C	PU	1,60 mm
• Ares	Fibre de verre	550 °C	Aluminée	1,30 mm

### Informations techniques utilisateurs

- CEPRO recommande l'utilisation de plusieurs couches de matériaux pour une protection optimale.
- Toujours utiliser les toiles soudure en observant un angle d'au moins 15°.
- Les températures de résistance mentionnées le sont uniquement à titre indicatif. Nous recommandons toujours d'effectuer un test préalable avec le produit sélectionné.
- Vérifiez régulièrement que des déchirures ou autres dommages n'apparaissent pas sur vos toiles. Remplacez vos toiles endommagées si nécessaire.
- Les toiles soudures peuvent être utilisées pour plusieurs usages et pour cela, aucune garantie ne peut être donnée quant à leur utilisation. L'utilisateur est responsable pour déterminer si une toile soudure convient à son utilisation dans une situation spécifique et si elle offre une protection suffisante permettant au travail d'être effectué.
- Les toiles soudure CEPRO sont cousues sur le pourtour avec du fil kevlar haute qualité.

### Toiles anti-chaueur sur mesure

La finition est égale à celle des toiles anti-chaueur standard : côtés coupés finis. En cas de commande d'une toile anti-chaueur sur mesure, les conditions suivantes doivent être requises :

- Le forfait minimum de facturation est 1 m<sup>2</sup> comprenant une longueur minimale 1000 mm par côté facturé.
- La dimension maximale de la toile sur mesure est de ± 15 m<sup>2</sup>.
- Le pourcentage de tolérance est de 5 cm par rapport aux données fournies.
- Attention : les toiles anti-chaueur sur mesure ne sont ni reprises et / ou échangées.

### ► CEPRO TOILES GAMME PREMIUM

- Approuvé selon les plus hauts standards appropriés
- Convient à une utilisation horizontale et verticale
- Fabrication avec des matériaux de la plus haute qualité
- Convient pour hautes à très hautes températures

*Nous disposons de toutes les fiches techniques correspondantes et comprenant la composition, les rapports de tests, etc...*

**TRÈS HAUTES TEMPÉRATURES,  
FABRICATION EN FIBRE DE SILICE**

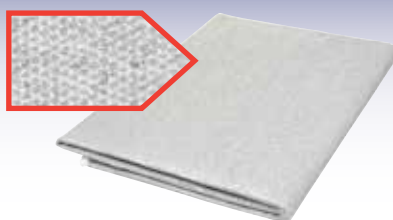


#### ► OLYMPUS

- Fibre silicate (filament)
- Haute température 1000 °C
- En pointe ± 1300°C
- Conditions extrêmes
- Utilisation pour protection horizontale
- Poids 1.220 gram/m<sup>2</sup>

Olympus toile anti-chaleur 90 x 100 cm	<b>56.50.91</b>
Olympus toile anti-chaleur 90 x 200 cm	<b>56.50.92</b>
Olympus toile anti-chaleur 180 x 200 cm	<b>56.50.95</b>
Olympus toile anti-chaleur 180 x 300 cm	<b>56.50.96</b>
Olympus toile anti-chaleur 270 x 300 cm	<b>56.50.97</b>
Partie du rouleau, largeur 90 cm, sans ourlet	<b>56.50.09.0900</b>
Rouleau complet 50 ml, largeur 90 cm	<b>56.50.09.0950</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.50.90</b>

**TRÈS HAUTE RÉSISTANCE  
MÉCANIQUE**



#### ► HERCULE

- Fibre de verre (texturée)
- Enduction HT + PU 2 côtes
- Résistance 750°C
- En pointe ± 900°C
- Utilisation pour protection horizontale
- Poids 1.220 gram/m<sup>2</sup>.

Hercule toile anti-chaleur 100 x 100 cm	<b>56.50.71</b>
Hercule toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.50.72</b>
Hercule toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.50.75</b>
Hercule toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.50.76</b>
Hercule toile anti-chaleur 300 x 300 cm	<b>56.50.77</b>
Hercule toile anti-chaleur 400 x 300 cm	<b>56.50.78</b>
Hercule toile anti-chaleur 400 x 400 cm	<b>56.50.79</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.50.07.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.50.07.1025</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.50.70</b>

**CONVIENT À LA PROTECTION  
CONTRE LA FLAMME**



#### ► SIRIUS

- Fibre de verre (texturée)
- Enduction vermiculite 2 côtes
- Résistance à la flamme ± 700 °C
- En pointe ± 1000°C
- Utilisation pour protection horizontale
- Poids 1.035 gram/m<sup>2</sup>.

Sirius toile anti-chaleur 100 x 100 cm	<b>56.53.21</b>
Sirius toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.53.22</b>
Sirius toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.53.25</b>
Sirius toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.53.26</b>
Sirius toile anti-chaleur 300 x 300 cm	<b>56.53.27</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.53.02.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.53.02.1025</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.53.20</b>

► **CEPRO TOILES GAMME PREMIUM**

- Approuvé selon les plus hauts standards appropriés
- Convient à une utilisation horizontale et verticale
- Fabrication avec des matériaux de la plus haute qualité
- Convient pour hautes à très hautes températures

*Nous disposons de toutes les fiches techniques correspondantes et comprenant la composition, les rapports de tests, etc...*

**TOILE D'UTILISATION  
POLYVALENTE AVEC ENDUIT  
GRAPHITE**

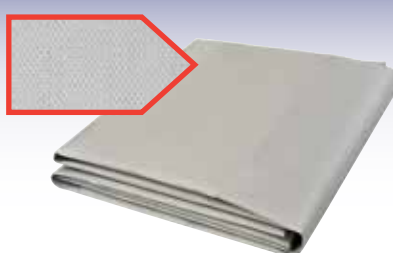


► **THETIS**

- Fibre de verre (texturée)
- Enduction graphite + PU 2 côtés
- Résistance 700°C
- En pointe ± 900°C
- Utilisation pour protection horizontale
- Poids 1.100 gram/m<sup>2</sup>.

Thetis toile anti-chaueur 200 x 100 cm	<b>56.53.82</b>
Thetis toile anti-chaueur 200 x 200 cm	<b>56.53.85</b>
Thetis toile anti-chaueur 200 x 300 cm	<b>56.53.86</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.53.08.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.53.08.1025</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.53.80</b>

**TOILE D'UTILISATION  
POLYVALENTE À PETIT PRIX**



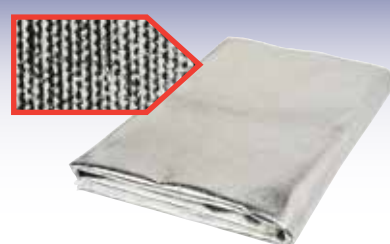
► **ATHOS**

- Fibre de verre (texturée)
- Enduction PU 2 côtés
- Résistance 550°C
- En pointe ± 900°C
- Poids 1.120 gram/m<sup>2</sup>.

Rouleau complet 50 ml, largeur 100 cm	<b>56.55.10.1050</b>
--	----------------------

**Toiles standard peuvent être  
fournies sur simple demande**

**PROTECTION CONTRE LA  
CHALEUR RAYONNANTE**



► **ARES**

- Fibre de verre (texturée)
- Enduction aluminium 1 côté
- Résistance 550°C
- Température de contact 180°C.
- Résistance rayonnante 1.000°C
- Protection contre chaleur rayonnante
- Poids 1.060 gram/m<sup>2</sup>.

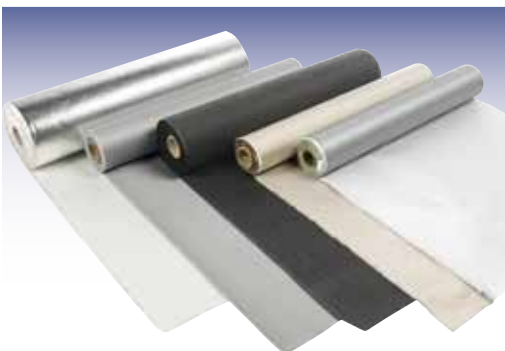
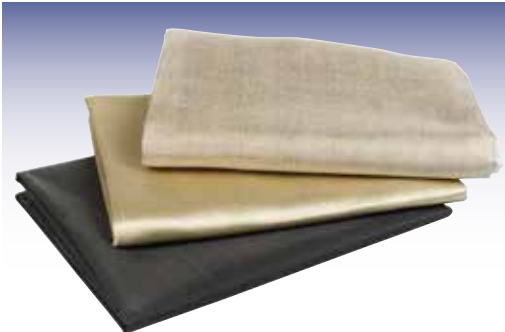
Rouleau complet 50 ml, largeur 100 cm	<b>56.51.01.1050</b>
--	----------------------

**Toiles standard peuvent être  
fournies sur simple demande**









## TOILES BASIQUE

Les toiles CEPRO gamme Basique sont polyvalentes et disposent d'un excellent rapport qualité / prix. Le programme Basique inclut une grande variété de toiles de différents grammages et températures de résistance. Les toiles soudure Basique sont disponibles dans plusieurs dimensions standards et peuvent être réalisées à vos dimensions.

Sauf indication contraire, les toiles soudure de la gamme Basique sont :

- appropriées pour une utilisation verticale
- disponibles en multiples dimensions standards
- réalisables à vos dimensions
- disponibles en rouleau

### Qualités disponibles

CEPRO vous offre les qualités de toiles soudure Basique suivantes :

Qualité	Base	Temp. de pointe	Enduction	Epaisseur
• Leto	Silicate	1300 °C	Vermiculite	0,70 mm
• Pallas	Fibre de verre	750 °C	HT	0,70 mm
• Arges	Fibre de verre	550 °C	Néoprène	0,45 mm
• Asteria	Fibre de verre	600 °C	Caramélisée	0,75 mm
• Atlas	Fibre de verre	600 °C	PU	0,70 mm
• Chronos	Fibre de verre	600 °C	PU	0,68 mm

### Informations techniques utilisateurs

- CEPRO recommande l'utilisation de plusieurs couches de matériaux pour une protection optimale.
- Toujours utiliser les toiles soudure en observant un angle d'au moins 15°.
- Les températures de résistance mentionnées le sont uniquement à titre indicatif. Nous recommandons toujours d'effectuer un test préalable avec le produit sélectionné.
- Vérifiez régulièrement que des déchirures ou autres dommages n'apparaissent pas sur vos toiles. Remplacez vos toiles endommagées si nécessaire.
- Les toiles soudure peuvent être utilisées pour plusieurs usages et pour cela, aucune garantie ne peut être donnée quant à leur utilisation. L'utilisateur est responsable pour déterminer si une toile soudure convient à son utilisation dans une situation spécifique et si elle offre une protection suffisante permettant au travail d'être effectué.
- Les toiles soudure CEPRO sont cousues sur le pourtour avec du fil kevlar haute qualité.

### Toiles anti-chaueur sur mesure

La finition est égale à celle des toiles anti-chaueur standard : côtés coupés finis. En cas de commande d'une toile anti-chaueur sur mesure, les conditions suivantes doivent être requises :

- Le forfait minimum de facturation est 1 m<sup>2</sup> comprenant une longueur minimale 1000 mm par côté facturé.
- La dimension maximale de la toile sur mesure est de ± 15 m<sup>2</sup>.
- Le pourcentage de tolérance est de 5 cm par rapport aux données fournies.
- Attention : les toiles anti-chaueur sur mesure ne sont ni reprises et / ou échangées.

### ► CEPRO TOILES GAMME BASIQUE

- Approuvé selon les plus hauts standards appropriés
- Approprié pour une protection verticale
- Excellent rapport qualité / prix
- Toiles soudures polyvalentes
- Convient pour hautes températures

*Nous disposons de toutes les fiches techniques correspondantes et comprenant la composition, les rapports de tests, etc...*

#### TRÈS HAUTES TEMPÉRATURES, FABRICATION EN FIBRE DE SILICE



#### ► LETO

- Fibre silicate (filament)
- Haute température 1000 °C
- En pointe ± 1300°C
- Conditions extrêmes
- Utilisation pour protection horizontale
- Poids 600 gram/m<sup>2</sup>

Leto toile anti-chaleur 90 x 100 cm	<b>56.51.91</b>
Leto toile anti-chaleur 90 x 200 cm	<b>56.51.92</b>
Leto toile anti-chaleur 180 x 200 cm	<b>56.51.95</b>
Leto toile anti-chaleur 180 x 300 cm	<b>56.51.96</b>
Leto toile anti-chaleur 270 x 300 cm	<b>56.51.97</b>
Partie du rouleau, largeur 90 cm, sans ourlet	<b>56.51.09.0900</b>
Rouleau complet 50 ml, largeur 90 cm	<b>56.51.09.0950</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.51.90</b>

#### TOILE POLYVALENTE



#### ► PALLAS

- Fibre de verre (filament)
- Enduction calcium silicate 2 côtes
- Résistance 700°C
- En pointe ± 750°C
- Appropriée pour soudure et meulage
- Poids 700 gram/m<sup>2</sup>.

Pallas toile anti-chaleur 100 x 100 cm	<b>56.50.41</b>
Pallas toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.50.42</b>
Pallas toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.50.45</b>
Pallas toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.50.46</b>
Pallas toile anti-chaleur 300 x 300 cm	<b>56.50.47</b>
Pallas toile anti-chaleur 400 x 300 cm	<b>56.50.48</b>
Pallas toile anti-chaleur 400 x 400 cm	<b>56.50.49</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.50.04.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.50.04.1025</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.50.40</b>

#### ENDUCTION NÉOPRÈNE, RÉSISTANCE AUX HUILES, GRAISSES, ACIDES



#### ► ARGES

- Fibre de verre (filament)
- Enduction néoprène 2 côtes
- Résistance 550°C
- En pointe ± 600°C
- Résistante huiles, graisses et produits corrosifs
- Poids 550 gram/m<sup>2</sup>.

Rouleau complet 50 ml, largeur 100 cm	<b>56.59.14.1050</b>
--	----------------------

**Toiles standard peuvent être  
fournies sur simple demande**

**CEPRO TOILES GAMME BASIQUE**

- Approuvé selon les plus hauts standards appropriés
- Approprié pour une protection verticale
- Excellent rapport qualité / prix
- Toiles soudures polyvalentes
- Convient pour hautes températures

*Nous disposons de toutes les fiches techniques correspondantes et comprenant la composition, les rapports de tests, etc...*

**TOILE POLYVALENTE**



**▶ ASTERIA**

- Fibre de verre (texturée)
- Enduction caramélisée 2 côtes
- Résistance 550°C
- En pointe ± 600°C
- Soudure légère et meulage
- Poids 580 gram/m<sup>2</sup>.

Asteria toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.53.72</b>
Asteria toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.53.75</b>
Asteria toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.53.76</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.53.07.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.53.07.1025</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.53.70</b>

**TOILE POLYVALENTE AVEC  
ENDUIT PU 2 CÔTÉS**



**▶ ATLAS**

- Fibre de verre (filament)
- Enduction PU 2 côtes
- Résistance 600 °C
- En pointe ± 550°C
- Soudure légère et meulage
- Poids 720 gram/m<sup>2</sup>

Atlas toile anti-chaleur 100 x 100 cm	<b>56.50.11</b>
Atlas toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.50.12</b>
Atlas toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.50.15</b>
Atlas toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.50.16</b>
Atlas toile anti-chaleur 300 x 300 cm	<b>56.50.17</b>
Atlas toile anti-chaleur 400 x 300 cm	<b>56.50.18</b>
Atlas toile anti-chaleur 400 x 400 cm	<b>56.50.19</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.50.05.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.50.05.1025</b>
Partie du rouleau, largeur 150 cm, sans ourlet	<b>56.50.05.1500</b>
Rouleau complet 50 ml, largeur 150 cm	<b>56.50.05.1550</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.50.10</b>

**TOILE POLYVALENTE AVEC  
ENDUIT PU 1 CÔTÉ**

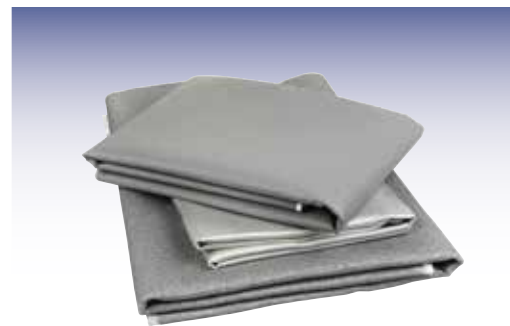


**▶ CHRONOS**

- Fibre de verre (filament)
- Enduction PU 1 côté
- Résistance 550°C
- En pointe ± 600°C
- Soudure légère et meulage
- Poids 690 gram/m<sup>2</sup>.

Chronos toile anti-chaleur 100 x 100 cm	<b>56.50.61</b>
Chronos toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.50.62</b>
Chronos toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.50.65</b>
Chronos toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.50.66</b>
Chronos toile anti-chaleur 300 x 300 cm	<b>56.50.67</b>
Chronos toile anti-chaleur 400 x 300 cm	<b>56.50.68</b>
Chronos toile anti-chaleur 400 x 400 cm	<b>56.50.69</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.50.06.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.50.06.1025</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.50.06.1500</b>
Rouleau complet 50 ml, largeur 150 cm	<b>56.50.06.1550</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.50.60</b>





### TOILES GAMME ECONOMIQUE

Les toiles soudure CEPRO de la gamme Economique mêlent qualité et prix compétitif. De manière générale, les toiles CEPRO résistances légères Economique sont recommandées pour des travaux de soudage et / ou meulage légers réalisés à basses températures. Les toiles soudure CEPRO de la gamme Economique sont disponibles dans plusieurs dimensions standard et peuvent être réalisées à vos dimensions.

Sauf indication contraire, les toiles soudure de la gamme Economique sont :

- appropriées pour une utilisation verticale
- disponibles en multiples dimensions standards
- réalisables à vos dimensions
- disponibles en rouleau

#### Qualités disponibles

CEPRO vous offre les qualités de toiles soudure Economique suivantes :

Qualité	Base	Temp. de pointe	Enduction	Epaisseur
• Athena	Fibre de verre	600 °C	PU	0,41 mm
• Apollo	Fibre de verre	600 °C	PU	0,43 mm
• Ceto 2	Fibre de verre	600 °C	Silicone	0,44 mm

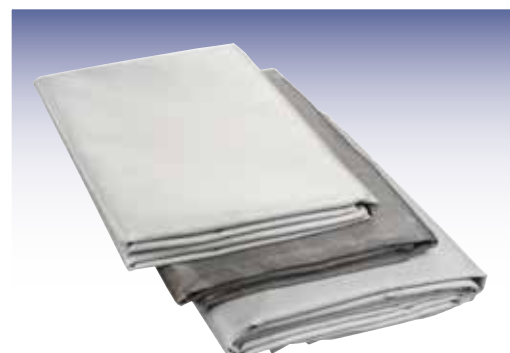
#### Informations techniques utilisateurs

- CEPRO recommande l'utilisation de plusieurs couches de matériaux pour une protection optimale.
- Toujours utiliser les toiles soudure en observant un angle d'au moins 15°.
- Les températures de résistance mentionnées le sont uniquement à titre indicatif. Nous recommandons toujours d'effectuer un test préalable avec le produit sélectionné.
- Vérifiez régulièrement que des déchirures ou autres dommages n'apparaissent pas sur vos toiles. Remplacez vos toiles endommagées si nécessaire.
- Les toiles soudure peuvent être utilisées pour plusieurs usages et pour cela, aucune garantie ne peut être donnée quant à leur utilisation. L'utilisateur est responsable pour déterminer si une toile soudure convient à son utilisation dans une situation spécifique et si elle offre une protection suffisante permettant au travail d'être effectué.
- Les toiles soudure CEPRO sont cousues sur le pourtour avec du fil kevlar haute qualité.

#### Toiles anti-chaleur sur mesure

La finition est égale à celle des toiles anti-chaleur standard : côtés coupés finis. En cas de commande d'une toile anti-chaleur sur mesure, les conditions suivantes doivent être requises :

- Le forfait minimum de facturation est 1 m<sup>2</sup> comprenant une longueur minimale 1000 mm par côté facturé.
- La dimension maximale de la toile sur mesure est de ± 15 m<sup>2</sup>.
- Le pourcentage de tolérance est de 5 cm par rapport aux données fournies.
- Attention : les toiles anti-chaleur sur mesure ne sont ni reprises et / ou échangées.

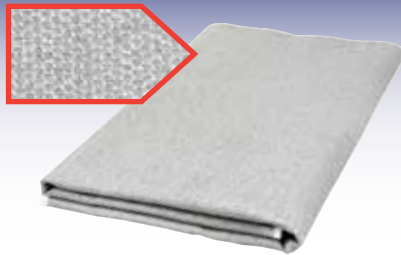


## ► CEPRO TOILES GAMME ECONOMIQUE

- Approuvé selon les plus hauts standards appropriés
- Convient pour une utilisation verticale
- Qualité CEPRO à un prix compétitif
- Convient pour travaux de soudage léger et meulage

*Nous disposons de toutes les fiches techniques correspondantes et comprenant la composition, les rapports de tests, etc...*

### ENDUCTION 2 CÔTÉS, TOILE LÉGÈRE



#### ► ATHENA

- Fibre de verre (filament)
- Enduction PU 2 côtes
- Résistance 600 °C
- En pointe ± 550°C
- Soudure légère et meulage
- Poids 470 gram/m<sup>2</sup>

Athena toile anti-chaleur 100 x 100 cm	<b>56.52.21</b>
Athena toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.52.22</b>
Athena toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.52.25</b>
Athena toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.52.26</b>
Athena toile anti-chaleur 300 x 300 cm	<b>56.52.27</b>
Partie du rouleau, largeur 100 cm, sans ourlet	<b>56.52.02.1000</b>
Rouleau complet 25 ml, largeur 100 cm	<b>56.52.02.1050</b>
Sur mesure, côtes coupés finis	<b>56.52.20</b>

### ENDUCTION 1 CÔTÉ, TOILE LÉGÈRE



#### ► APOLLO

- Fibre de verre (filament)
- Enduction PU 1 côté
- Résistance 550°C
- En pointe ± 600°C
- Soudure légère et meulage
- Poids 460 gram/m<sup>2</sup>.

Rouleau complet 50 ml, largeur 100 cm	<b>56.50.02.1050</b>
<b>Toiles standard peuvent être fournies sur simple demande</b>	

### ENDUCTION NÉOPRÈNE, RÉSISTANCE AUX HUILES, GRAISSES, ACIDES



#### ► CETO 2

- Fibre de verre (filament)
- Enduction silicone 2 côtes
- Résistance 550°C
- En pointe ± 600°C
- Résistante huiles, graisses et  
produits corrosifs
- Poids 590 gram/m<sup>2</sup>.

Rouleau complet 50 ml, largeur 100 cm	<b>56.52.06.1050</b>
<b>Toiles standard peuvent être fournies sur simple demande</b>	

### TOILE SATURNE

Les toiles anti-chaueur Saturne sont fabriquées à partir de feutre de carbone non tissé. La toile anti-chaueur Saturne possède une température de résistance en pointe très élevée ainsi qu'un poids relativement faible. Par ailleurs, cette toile est également très flexible, lui permettant d'être utilisée dans de petits espaces et recoins.

#### Qualités disponibles

CEPRO vous offre les qualités de toiles soudure Saturne suivantes :

Qualité	Base	Temp. de pointe	Epaisseur
• Saturne 420	Feutre de carbone	1300 °C	5 mm
• Saturne 200	Feutre de carbone	1300 °C	2 mm

#### Information technique utilisateurs

- CEPRO recommande l'utilisation de plusieurs couches de matériaux pour une protection optimale.
- Toujours utiliser les toiles soudure en observant un angle d'au moins 15°.
- Les températures de résistance mentionnées le sont uniquement à titre indicatif. Nous recommandons toujours d'effectuer un test préalable avec le produit sélectionné.
- Vérifiez régulièrement que des déchirures ou autres dommages n'apparaissent pas sur vos toiles. Remplacez vos toiles endommagées si nécessaire.
- Les toiles soudure peuvent être utilisées pour plusieurs usages et pour cela, aucune garantie ne peut être donnée quant à leur utilisation. L'utilisateur est responsable pour déterminer si une toile soudure convient à son utilisation dans une situation spécifique et si elle offre une protection suffisante permettant au travail d'être effectué.
- La toile Saturne est fabriquée à partir d'un matériau anti-rayure. De plus elle est exempt d'amiante ou de fibres céramiques.
- **Les toiles Saturne ne sont pas à utiliser comme couvertures isolantes pour le contrôle du refroidissement.**



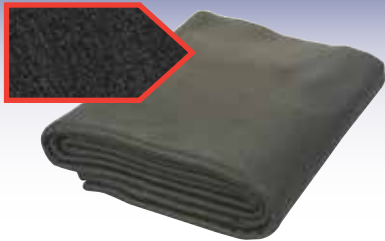


## ► CEPRO TOILES SATURNE

- Convient à une utilisation verticale
- Excellent rapport qualité / prix
- Toiles de soudure polyvalentes
- Convient aux fortes températures

*Nous disposons de toutes les fiches techniques correspondantes et comprenant la composition, les rapports de tests, etc...*

### TOILE POLYVALENTE, FABRICATION FEUTRE DE CARBONE



#### ► SATURNE 420

- Feutre de carbone
- Résistance température 1300°C
- Convient aux travaux de soudage et meulage
- Très souple
- Ne raye pas, ne griffe pas les surfaces
- Très légère : 420 g/m<sup>2</sup>

Saturne toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.57.12</b>
Saturne toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.57.15</b>
Saturne toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.57.16</b>
Saturne rouleau largeur 200 cm 50 ml	<b>56.57.01.2050</b>
Saturne rouleau largeur 200 cm 10 ml	<b>56.57.01.2010</b>
Saturne Partie du rouleau, largeur 200 cm	<b>56.57.01.2000</b>

### TOILE LÉGÈRE, FABRICATION FEUTRE DE CARBONE



#### ► SATURNE 200

- Feutre de carbone
- Résistance température 1300°C
- Convient aux travaux de soudage et meulage
- Très souple
- Ne raye pas, ne griffe pas les surfaces
- Très légère : 200 g/m<sup>2</sup>

Saturne toile anti-chaleur 200 x 100 cm	<b>56.57.92</b>
Saturne toile anti-chaleur 200 x 200 cm	<b>56.57.95</b>
Saturne toile anti-chaleur 200 x 300 cm	<b>56.57.96</b>
Saturne rouleau largeur 200 cm 50 ml	<b>56.57.00.2050</b>
Saturne rouleau largeur 200 cm 10 ml	<b>56.57.00.2010</b>
Saturne Partie du rouleau, largeur 200 cm	<b>56.57.00.2000</b>

### ► CEPRO TOILES SPECIALES



#### ► TOILES ANTI-FEU

- Conforme Norme EN-1869
- Emballé dans un étui de couleur rouge

Toile anti feu avec étui 120 x 120 cm	<b>53.21.12</b>
Toile anti feu avec étui 180 x 120 cm	<b>53.21.14</b>
Toile anti feu avec étui 180 x 150 cm	<b>53.21.15</b>
Toile anti feu avec étui 180 x 180 cm	<b>53.21.16</b>



#### ► COUVERTURES PROTECTIONS

- Pour la maintenance automobile

Couverture protection 200 x 200 cm, fibre de verre, avec 10 aimants, poids 690 gram.m <sup>2</sup> ,	<b>59.06.00.0007</b>
Couverture protection 180 x 200 cm fibre silicate, poids 1.150 gram.m <sup>2</sup>	<b>56.50.95</b>

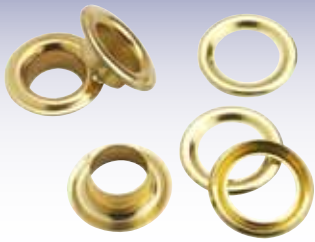


#### ► PROTECTION PORTE

- Pour la maintenance automobile
- Fibre de verre (filament)
- Enduit PU 1 côté
- Résistance température 550°C
- Poids 690 gram/m<sup>2</sup>.

Protection porte 150 x 125 cm	<b>59.06.00.0001</b>
-------------------------------	----------------------

► **CEPRO ACCESSOIRES TOILES**



► **ŒILLET ACIER**

- Œillets Ø 10 mm.

Œillet acier Ø 10 mm fixé dans la toile  
**50.01.10**



► **VELCRO**

- Velcro largeur 25 mm.
- Autres largeurs disponibles sur demande.

Bande velcro, côté agrafe,  
cousu fil kevlar **50.05.20.9910**  
Bande velcro, côté agrafe,  
autocollant **50.05.20.0010**  
Bande velcro, côté mousse,  
cousu fil kevlar **50.05.20.9920**  
Bande velcro, côté mousse,  
autocollant **50.05.20.0020**



► **AIMANTS**

- Aimants Ø 45 mm
- Epaisseur 9 mm

Aimants, fixé dans la toile  
**50.10.09.0045**



### ► PRODUITS ISOLANTS CHALEUR

Les produits isolants CEPRO permettent le contrôle de refroidissement d'objets chauds ou préviennent des blessures que pourraient occasionner le contact avec ces mêmes objets. Les produits isolants CEPRO sont disponibles en plusieurs dimensions standard et peuvent être réalisés à vos dimensions.

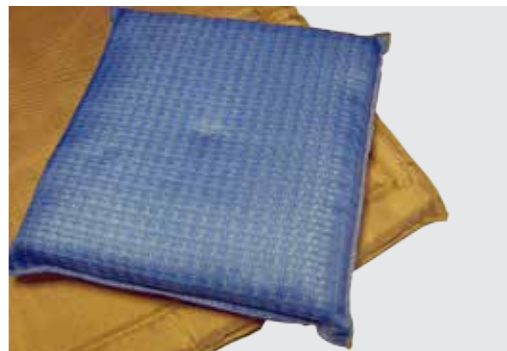
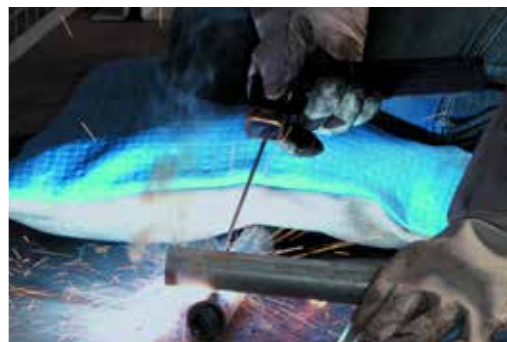
#### ► Qualités disponibles

CEPRO peut fournir les produits isolants chaleur suivants :

- Coussins de soudage  
*Préviennent les blessures en cas de contact avec la soudure et assure une position de travail confortable.*
- Manchettes isolantes  
*Elles permettent le contrôle du refroidissement des soudures sur les pipelines, tubes ronds. Elles sont équipées afin de pouvoir se régler aux dimensions des objets qu'elles entourent.*
- Couverture isolantes  
*Elles permettent le contrôle du refroidissement des soudures sur tous objets.*

#### ► Informations techniques utilisateurs

- CEPRO recommande l'utilisation de plusieurs couches de matériaux pour une protection optimale.
- Les températures de résistance mentionnées le sont uniquement à titre indicatif. Nous recommandons toujours d'effectuer un test préalable avec le produit sélectionné.
- Vérifiez régulièrement que des déchirures ou autres dommages n'apparaissent pas sur vos toiles.
- Les produits isolants peuvent être utilisés pour plusieurs usages et pour cela, aucune garantie ne peut être donnée quant à leur utilisation. L'utilisateur est responsable pour déterminer si le produit isolant convient à son utilisation dans une situation spécifique et si il offre une protection suffisante permettant au travail d'être effectué.
- Les produits isolants CEPRO sont cousus sur le pourtour avec du fil kevlar haute qualité.
- Tous nos produits isolants disposent d'un coefficient de conductivité thermique par couche de 25 mm suivant  $= 0,044 \text{ W/m}^2\cdot\text{K par } 100^\circ\text{C}$  (Informations techniques complémentaires disponibles sur demande)



## ► CEPRO PRODUITS ISOLANTS

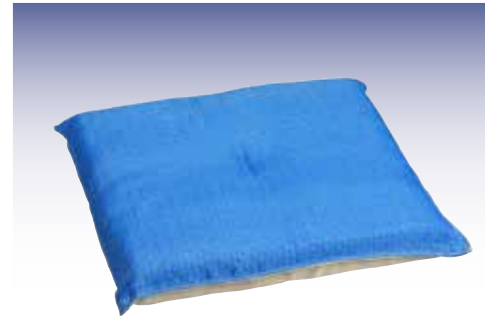
- Contrôle le refroidissement des pièces ou objets chauds
- Prévention contre les risques de blessures liés au contact avec des objets chauds
- Fabrication avec des matériaux de la plus haute qualité

### ► CEPRO COUSSINS DE SOUDAGE

50 x 50 cm, épaisseur 80 mm,  
composé de toison de verre thermo  
100 x 100 cm, épaisseur 80 mm,  
composé de toison de verre thermo

57.51.10.05

57.51.10.10



### ► CEPRO MANCHETTES ISOLANTES

100 x 50 cm, pour tube Ø de 280 mm  
150 x 50 cm, pour tube Ø de 440 mm  
200 x 50 cm, pour tube Ø de 610 mm

57.50.10.11

57.50.10.12

57.50.10.13



### ► CEPRO COUVERTURES ISOLANTES

100 x 200 cm, épaisseur 30 mm  
200 x 200 cm, épaisseur 30 mm

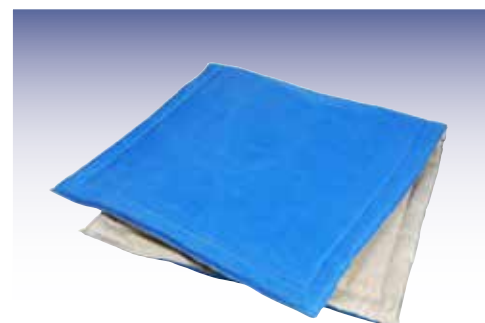
57.50.23.10

57.50.23.20

100 x 200 cm, épaisseur 60 mm  
200 x 200 cm, épaisseur 60 mm

57.50.26.10

57.50.26.20



### ► RIDEAUX DE MEULAGE

CEPRO vous offre une large gamme de rideaux de meulage dans divers dimensions standard ou peuvent être réalisés à vos dimensions.

Sauf indication contraire, tous les rideaux de meulage CEPRO sont :

- Fabriqués avec du PVC d'épaisseur +/- 0,40 mm
- Finis avec un ourlet de renfort de 5 cm sur le pourtour
- Fournis avec œillets de suspension haute résistance thermosoudés dans l'ourlet supérieur.
- Livrés avec boutons pressions sur les hauteurs, espacés de 40 cm l'un de l'autre, permettant l'assemblage des rideaux les uns aux autres.
- Livrés avec un sachet de 7 anneaux de suspension.
- Emballés dans un sachet plastique contenant toutes les informations relatives au produit.

### ► Coloris disponibles

- CEPRO CLEAR

Les rideaux CEPRO CLEAR ne permettent pas la protection de zones de soudure. Les rideaux CEPRO CLEAR sont conçus pour être utilisés comme rideaux de meulage. Les rideaux CEPRO CLEAR sont auto extinguisibles mais ne répondent pas à la norme EN 1598 selon les données suivantes:

### ► Informations techniques utilisateurs

- Température minimum d'utilisation environ 5°C.
- Température maximale d'utilisation environ 80°C.
- Les rideaux de soudure sont conçus pour une protection visuelle et bien qu'ils soient auto extinguisibles, ils ne peuvent être utilisés comme une toile anti-chaaleur soudure et / ou comme protection contre des projections de soudure.
- Le matériel n'est pas conçu pour se substituer à un verre de soudure mais pour protéger le personnel de l'atelier contre les rayons nocifs dans les zones de meulage.

### ► Rideaux sur mesure

Les conditions spéciales de fabrication des rideaux sur mesure:

- Œillets de suspension tous les 20 cm sur une largeur.
- Ourlet de 5 cm sur le pourtour du rideau afin d'augmenter la résistance mécanique de ce dernier.
- Boutons pression sur les hauteurs permettant l'assemblage des rideaux les uns aux autres.
- Forfait minimum de facturation de 1m<sup>2</sup> comprenant une longueur minimale de 100 cm par côté facturé.
- Dimension maximale d'un rideau sur mesure en une pièce est de ± 25 m<sup>2</sup>.
- Une tolérance dans les dimensions est liée à l'élasticité du PVC.
- **ATTENTION** : les rideaux sur mesure ne sont ni repris et / ou échangés





## ► **CEPRO RIDEAUX DE MEULAGE LARGEUR 140 CM**

- Largeur standard 140 cm
- Munis d'ourlets de renfort sur le pourtour
- 7 œillets de suspension sur la partie supérieure
- Boutons de pression sur les hauteurs
- 7 anneaux de suspension par rideau inclus

## ► **CEPRO RIDEAUX DE MEULAGE LARGEUR 140 CM**

H. 160 cm x 140 cm	<b>16.10.16</b>
H. 180 cm x 140 cm	<b>16.10.18</b>
H. 200 cm x 140 cm	<b>16.10.20</b>
H. 220 cm x 140 cm	<b>16.10.22</b>
H. 240 cm x 140 cm	<b>16.10.24</b>
H. 260 cm x 140 cm	<b>16.10.26</b>
H. 280 cm x 140 cm	<b>16.10.28</b>
H. 300 cm x 140 cm	<b>16.10.30</b>
Sur mesure	<b>16.10.99</b>



## **i** **CEPRO RIDEAUX INDUSTRIE**

Les rideaux Industrie CEPRO fournissent une excellente protection contre toutes sortes de nuisances liées à l'activité industrielle. Les rideaux Industrie sont disponibles dans divers coloris avec ou sans bandeau de vision CLEAR.

Plus d'informations concernant nos éléments de protection industrielle sont disponibles dans la brochure appropriée.



### LANIERES DE MEULAGE

Les lanières et rideaux de meulage offrent le même niveau de protection. Le choix se détermine par la contrainte mécanique à laquelle la séparation est soumise. Il est recommandé d'utiliser des lanières lorsque la contrainte mécanique est importante et fréquente.

CEPRO Lanières de meulage :

- Disponibles en épaisseurs 2, 3 et 4 mm
- Disponibles en largeurs de 200, 300 et 400 mm
- Possibilité de découper et poinçonner à vos mesures
- Livrés en rouleaux de 50 mètres ou en partie de rouleau
- Livrables avec brides de suspension PVC CEPRO
- S'adapte sur un tube de Ø 35 mm max.

#### Coloris disponibles

• Les lanières CEPRO CLEAR ne permettent pas la protection de zones de soudure. Les lanières CEPRO CLEAR sont conçues pour être utilisées comme séparation de protection de meulage. Les lanières CEPRO CLEAR sont auto extinguisibles mais ne répondent pas à la norme EN 1598 selon les données suivantes :

#### Information technique utilisateurs

- Température minimale d'utilisation 5°C.
- Température maximale d'utilisation 80°C.
- Les lanières de meulage sont conçues pour la protection d'espace de meulage. Bien que ces lanières soient auto extinguisibles, elles ne peuvent être utilisés comme une toile anti-chaleur soudure et / ou comme protection contre des projections de soudure.
- Ce matériel ne peut se substituer à un verre de soudure et ne doit être utilisé que dans le but de protéger le personnel contre les éclats et étincelles de soudure et de meulage.

#### Conditions lanières sur mesure :

- L'élasticité du PVC impose une tolérance maximale de +/- 5 cm sur la dimension demandée.
- Si nécessaire, les lanières peuvent être livrées avec une longueur supplémentaire de 5 cm afin d'être recoupées après suspension pour être en parfaite cohérence avec les exigences de hauteur



## ► **CEPRO LANIERES DE MEULAGE**

- Largeur de 200, 300 et 400 mm
- Epaisseur de 2, 3 et 4 mm
- Rouleau complet de 50 mètres
- découpées et poinçonnées sur mesure
- Suspension par crochet special de suspension (brides PVC)

## ► **CEPRO LANIERES DE MEULAGE**

200 x 2 mm non découpée par ml	26.20.22
300 x 2 mm non découpée par ml	26.20.02
300 x 3 mm non découpée par ml	26.20.03
400 x 4 mm non découpée par ml	26.20.44
300 x 2 mm découpe et poinçonnage standard Cepro, hauteur au minimum 150 cm	26.20.02.91
300 x 3 mm découpe et poinçonnage standard Cepro, hauteur au minimum 150 cm	26.20.03.91



## **i** ► **LANIERES CEPRO CLEAR**

Les lanières CLEAR transparentes incolores CEPRO Clear peuvent également protéger contre les courants d'air, l'humidité, la poussière, le froid, le bruit, etc...

Pour toute information complémentaire, merci de vous reporter à la brochure sur les éléments de protection industrielle dans cette brochure.







**CEPRO**<sup>®</sup>  
LEADING IN WELDING SAFETY  
**WWW.CEPRO.EU**



**Cepro Sarl**  
87, Rue Nationale  
59000 Lille  
France

Tél. +33 (0)3.20.57.37.66  
Fax +33 (0)3.28.36.17.49  
E-mail [info@cepro.fr](mailto:info@cepro.fr)  
Internet [www.cepro.eu](http://www.cepro.eu)



**RIDEAUX  
DE SOUDURE**



**TOILES  
ANTI-CHALEUR**  
Art. Nr. 96.21.12



**ECRANS  
DE SOUDURE**



**PROTECTION  
AUDITIVE**



**SOUDAGE  
EN EXTERIEUR**



**CONSTRUCTION**