

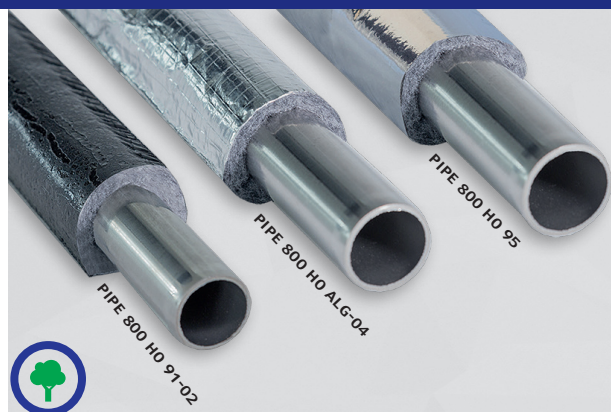


## CELLO® PIPE INSULATION

**Cello® PIPE INSULATION** sont composés d'un non-tissé anthracite chiné en polyester présentant une résistance à l'huile et à l'eau et revêtu d'un film en aluminium ou en polyester.

La très longue durée des **Cello® PIPE INSULATION** est due à une résistance élevée à l'hydrolyse et aux rayons UV.

Utilisations: isolation thermique et protection des tuyaux pour véhicules sur rails, véhicules ferroviaires, bus, climatisation et ventilation, bateaux à moteur/yachts



entièrement recyclable

### DESCRIPTION DU PRODUIT

PRODUIT	SURFACE	ATOUTS
<b>800 HO 91-02</b>	Film noir en polyester. Résistance à la température du film : jusqu'à +120°C	Résistance élevée tout en présentant une excellente élasticité du film en polyester.
<b>800 HO ALG-04</b>	Film en aluminium, résistance à la rupture élevée grâce à la grille de renforcement intégrée. Résistance à la température du film : jusqu'à +200°C	Résistance élevée tout en présentant de très bonnes caractéristiques d'isolation thermique grâce au film d'aluminium.
<b>800 HO 95</b>	Film en polyester aluminisé, argent brillant. Résistance à la température du film : jusqu'à +185°C	Résistance élevée tout en présentant de très bonnes caractéristiques d'isolation thermique

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPORTEMENT AU FEU

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, test interne accompli
- ▶ ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaites ( $\geq 13$  mm) (PIPE 800 HO 91-02)
- ▶ ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaites (10 mm) (PIPE 800 HO 95)
- ▶ vitesse de propagation de flammes:: 0 mm/min
- ▶ DIN CEN/TS 45545-2: répond à l'exigence R1, HL 3 (PIPE 800 HO ALG-04)
- ▶ DIN EN ISO 9094: indice d'oxygene (OI) d'au moins 21% satisfaite (PIPE 800 HO ALG-04)



#### RÉSISTANCE THERMIQUE

-40°C à +100°C

#### CONDUCTIBILITE THERMIQUE DU NON TISSÉ / EN 12667

$\leq 0,037$  W/(m.K) à 10°C

#### MASSE VOLUMIQUE APPARENTE NON-TISSÉ / DIN EN 29073-1

24 kg/m<sup>3</sup>  $\pm$  10%

#### DENSITÉ

- ▶ ECE R-118, annexe 9 satisfaite - le produit ne laisse pas pénétrer les carburants et les lubrifiants. (PIPE 800 HO 95)

#### EPAISSEUR DU MATÉRIAU D'ISOLATION

10 mm. Autres épaisseurs sur demande.

#### POUR DIAMETRES DU TUYAU

12, 15, 18, 22, 28, 35, 38, 42 et 50 mm. Autres diamètres sur demande.

#### ELASTICITE DU FILM / DIN EN ISO 527-3/2/200

Minimum 700% (PIPE 800 HO 91-02)

#### ATOUTS

- ▶ Très flexible pour pose autour des courbures de tuyaux
- ▶ La surface en film protège contre les infiltrations de liquides. Aucune attaque fongique ni formation de moisissures.
- ▶ Répond à de très fortes exigences d'hygiène grâce au film en aluminium (PIPE 800 HO ALG-04)
- ▶ Bonnes caractéristiques basse énergie
- ▶ Grande stabilité dimensionnelle
- ▶ Surface étanche à l'huile, à l'eau et aux carburants

#### CONSIGNE

Pour étancher les chants et les joints, nous recommandons pour:

800 HO 91-02: ruban adhésifs Cello® PUR-01

800 HO ALG-04: ruban adhésifs Cello® ALU-04

Bande adhésive Cello® ALU-04, contrôlée selon EN 45545-2: exigences R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites

