



CELLO® PIPE INSULATION

Cello® PIPE INSULATION bestehen aus einem anthrazit marmorierten Polyestervlies mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften, kaschiert mit einer Aluminium- oder Polyesterfolie.

Bedingt durch die sehr gute Hydrolyse- sowie UV-Lichtbeständigkeit überzeugen die **Cello® PIPE INSULATION** mit einer hervorragenden Alterungsbeständigkeit.

Anwendungen: Als Wärmeisolation und Schutz von Rohrleitungen, z.B. für Busse/ Nutzfahrzeuge, Heizung/Lüftung/Klima, Schienenfahrzeuge



Vollständig recycelbar



PRODUKTBESCHREIBUNG

PRODUKT	OBERFLÄCHE	VORTEIL
800 HO 91-02	Schwarze Polyesterfolie. Temperaturbeständigkeit der Folie: bis +120°C	Hohe Robustheit bei gleichzeitig ausgezeichneter Dehnfähigkeit der Polyesterfolie.
800 HO ALG-04	Aluminiumfolie mit einem Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. Temperaturbeständigkeit der Folie: bis +200°C	Hohe Robustheit sowie sehr gute wärmereflektierende Eigenschaften der Aluminiumfolie.
800 HO 95	Aluminiumbedampfte Polyesterfolie, silber glänzend. Temperaturbeständigkeit der Folie: bis +185°C	Hohe Robustheit sowie sehr gute wärmereflektierende Eigenschaften.

TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, interner Test erfüllt ▶ ECE R-118, Anhang 6 und 8 erfüllt (PIPE 800 HO 91-02, 800 HO ALG-04) ▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (PIPE 800 HO 95) Flammausbreitungsgeschwindigkeit: 0 mm/min ▶ DIN CEN/TS 45545-2, Anforderung R1, HL3 erfüllt (PIPE 800 HO ALG-04)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40°C bis +100°C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT PES-VLIES / EN 12667	≤ 0,037 W/(m·K) bei 10°C
RAUMGEWICHT PES-VLIES / DIN EN 29073-1	24 kg/m ³ ± 10%
DICHTIGKEIT / ECE R-118.01, ANHANG 9	Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in die Isolierung ein.
DICKE ISOLIERMATERIAL	10 mm. Andere Dicken auf Anfrage.
PASSEND FÜR ROHRDURCHMESSER	12, 15, 18, 22, 28, 35, 38, 42 und 50 mm. Andere Durchmesser auf Anfrage.
DEHNFÄHIGKEIT FOLIE / DIN EN ISO 527-3/2/200	Minimum 700% (PIPE 800 HO 91-02)

VORTEILE

- ▶ Sehr flexibel zur Verlegung um Rohrwindungen
- ▶ Folienoberfläche bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten. Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung.
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumoberfläche höchste hygienische Anforderungen (PIPE 800 HO ALG-04)
- ▶ Gute energieeinsparende Eigenschaften
- ▶ Sehr gute Formstabilität
- ▶ Öl-, wasser- und kraftstoffdichte Oberfläche

HINWEISE

- ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für:
800 HO 91-02: Klebeband Cello® PUR-01
800 HO ALG-04: Klebeband Cello® ALU-04

