



CELLO® PIPE INSULATION



Brandsicher (PIPE 800 HO ALG-04)
Fireproof



Thermisch isolierend
Thermal insulating



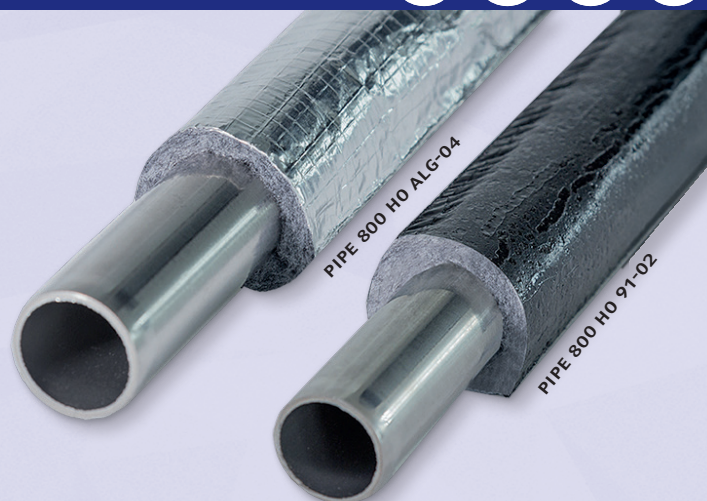
Temperaturbeständig
Temperature resistant
-50 / +100°C (non-woven)



Raumgewicht PES-Vlies
Density PES non-woven: 24 kg/m³ ± 10%

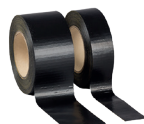
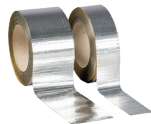


Vollständig recycelbar
Completely recyclable



		PIPE 800 HO 91-02	PIPE 800 HO ALG-04
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Cello® PIPE INSULATION bestehen aus einem anthrazit marmorierten PES-Vlies (Dicke: 10 mm) mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften, kaschiert mit einer Aluminium- oder Polyesterfolie. Anwendung als Wärmeisolation und Schutz von Rohrleitungen. Bedingt durch die sehr gute Hydrolyse- sowie UV-Lichtbeständigkeit überzeugen die Cello® PIPE INSULATIONS mit einer hervorragenden Alterungsbeständigkeit. <i>Cello® PIPE INSULATIONS are made from an oil- and waterrepellent polyester non-woven (thickness: 10 mm, mottled dark-grey). The outer surface is laminated with aluminum foil or polyester film. Application: heat insulation and general protection of pipes. The very good hydrolysis stability and UV resistance of the materials used for Cello® PIPE INSULATION provides for excellent aging stability.</i>	
Oberfläche <i>Surface</i>		Schwarze Polyesterfolie. Dadurch hohe Robustheit bei gleichzeitig ausgezeichnete Dehnfähigkeit der Polyesterfolie. <i>Black polyester film. Scores with a very robust and at the same time highly flexible and elastic film coating.</i>	Aluminiumfolie mit einem Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. Dadurch hohe Robustheit sowie sehr gute wärmereflektierende Eigenschaften. <i>Aluminum foil with embedded scrim for additional tensile strength. Besides extra robustness, the aluminum foil provides excellent heat reflection.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	interner Test erfüllt / <i>in-house test fulfilled</i>	
	EN 45545-2	nicht geprüft / <i>not tested</i>	2020: R1 + R7 + R17, HL 3
	ECE R-118.04	Anhang / <i>annexes</i> 6, 7, 8 erfüllt (≥ 13 mm)	nicht geprüft / <i>not tested</i>
	DIN EN ISO 9094	nicht geprüft / <i>not tested</i>	Sauerstoffindex (OI) von mind. 21 % erfüllt <i>Oxygen index (OI) of at least 21 % fulfilled</i>
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,037 W/(m·K) (PES-Vlies / <i>of PES non-woven</i>)	
Für Rohrdurchmesser <i>For Diameters of pipe</i>	mm	12, 15, 18, 22, 28, 35, 38, 42, 50	
Druckwasserstrahltest <i>Pressure water-jetting</i>		In Anlehnung an DIN EN ISO 16925 erfüllt <i>Based on DIN EN ISO 16925 fulfilled</i>	
Dehnfähigkeit Folie <i>Elongation of film coating</i>	DIN EN ISO 527-3/2/200	nicht geprüft / <i>not tested</i>	Minimum 700%

CELLO® PIPE INSULATION

Vorteile <i>Benefits</i>	 ▶ 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 ▶ <i>Very high flexibility allows easy mounting also around pipe bends etc.</i> ▶ <i>Foil surface prevents the penetration of liquids. No fungal or mold growth</i> ▶ <i>Aluminum facing ensures compliance with highest hygienic requirements (PIPE 800 HO ALG-04)</i> ▶ <i>Excellent insulation values ensure high energy savings</i> ▶ <i>High shape stability</i>
Hinweise <i>Advice</i>	 Zur Abdichtung von Schnittkanten oder Stoßstellen empfehlen wir für: <i>For sealing trimmed edges and more or less flat joints, we recommend in case of:</i> » PIPE 800 HO 91-02: Cello® Klebeband / <i>adhesive tape PUR-01</i> » PIPE 800 HO ALG-04: Cello® Klebeband / <i>adhesive tape ALU-04 (EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3)</i>   Cello® PUR-01 Cello® ALU-04