



## CELLO® PIPE INSULATION - IZOLACE POTRUBÍ

Složení **Cello® PIPE INSULATION** - izolace potrubí:  
polyesterová netkaná textilie (tmavě šedá), odpuzující olej a vodu.  
Vnější povrch je laminovaný hliníkovou nebo polyesterovou fólií.

Díky velmi dobré stabilitě a odolnosti vůči UV záření má materiál **Cello® PIPE INSULATION** velmi dlouhou životnost.

Typické oblasti použití: tepelná izolace a hlavní ochrana potrubí v užitkových vozidlech, kolejových vozidlech, HVAC systémech, výrobních zařízeních, lodním stavitelství atd.



Kompletně recyklovatelný

### POPIS VÝROBKU

PRODUKTY	POVRCH	VÝHODY
<b>800 HO 91-02</b>	Černou polyesterovou fólií. Teplotní stabilita fólie: až +120°C	Velmi odolná a zároveň pružná povrchová vrstva.
<b>800 HO ALG-04</b>	Hliníkovou fólií s mřížkou ze skelných vláken pro zvýšení pevnosti v tahu. Teplotní stabilita fólie: až +200°C	Hliníková fólie je velmi pevná a výborně odráží teplo.
<b>800 HO 95</b>	Aluminizovaná polyesterová fólie (leskle stříbrná) Teplotní stabilita fólie: až +185°C	Tento povrch je velmi silný a výborně odráží teplo.

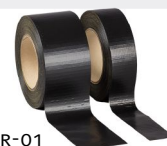
### TECHNICKÁ DATA

<b>HOŘLAVOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75200, interní test</li> <li>▶ splňuje ECE R-118, příloha 6 a 8 (PIPE 800 HO 91-02)</li> <li>▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (10 mm) (PIPE 800 HO 95) šíření plamene: 0 mm/min</li> <li>▶ DIN CEN/TS 45545-2, splňuje HL 3 pro R1 materiály (PIPE 800 HO ALG-04)</li> <li>▶ DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (PIPE 800 HO ALG-04)</li> </ul>
<b>TEPLOTNÍ STABILITA</b>	-40°C do +100°C
<b>TEPELNÁ VODIVOST NETKANÉ TEXTILIE / EN 12667</b>	≤ 0,037 W/(m·K) při 10°C
<b>OBJEMOVÁ HMOTNOST NETKANÉ TEXTILIE / DIN EN 29073-1</b>	24 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
<b>NEPROPUSTNOST</b>	▶ splňuje ECE R-118, příloha 9: materiál odpuzuje paliva a maziva (PIPE 800 HO 95)
<b>TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU</b>	10 mm; jiné tloušťky na žádost
<b>VHODNÉ PRO PRŮMĚRY POTRUBÍ</b>	12, 15, 18, 22, 28, 35, 38, 42 a 50 mm. Jiné průměry na žádost.
<b>TAŽNOST FÓLIE / DIN EN ISO 527-3/2/200</b>	minimum 700% (PIPE 800 HO 91-02)

<b>VÝHODY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ velmi flexibilní při montáži v trubkových ohybech</li> <li>▶ povrch s fólií brání pronikání kapalin; zabraňuje růstu hub a plísní</li> <li>▶ povrch s hliníkovou fólií splňuje nejvyšší hygienické požadavky (PIPE 800 HO ALG-04)</li> <li>▶ vysoké úspory energie díky vynikajícím izolačním vlastnostem</li> <li>▶ vysoká tvarová stálost</li> <li>▶ odolný povrch vůči olejům, vodě a palivům</li> </ul>
<b>DOPORUČENÍ</b>	<p>Pro utěsnění hran či pokrytí lepených spojů doporučujeme:</p> <p>PIPE 800 HO 91-02: lepicí páska Cello® PUR-01</p> <p>PIPE 800 HO ALG-04: lepicí páska Cello® ALU-04</p> <p>Cello® ALU-04 splňuje EN 45545-2 požadavky R1 + R7 + R17, HL 3</p>



PUR-01



ALU-04

