

## **WYMAGANIA STAWIANE OTULINOM oraz KSZTAŁTKOM IZOLACYJNYM**

### **Otulina rur izolacyjna elastyczna:**

- materiał izolacyjny elastyczny wykonany z wysokiej jakości pianki polietylenowej o strukturze drobnych, równomiernych komórek w kolorze szarym;
- gęstość – 18–40 kg/m<sup>3</sup>;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda \leq 0,040$  W/mK (przy 40°C);
- temperatura pracy do +95°C
- dobra odporność chemiczna;
- o dobrej elastyczności;
- klasa reakcji na ogień (wg EN 13501) E
- nieszkodliwa dla zdrowia

### **Otulina rur z wełny skalnej / mineralnej:**

- materiał izolacyjny wykonany z wysokiej jakości wełny skalnej / mineralnej w okładzinie ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej;
- gęstość – około 100 kg/m<sup>3</sup> +/- 20 %;
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda \leq 0,0370$  W/mK (przy 50°C) dla średnic wewnętrznych otuliny  $\leq 76$  mm
- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda \leq 0,0390$  W/mK (przy 50°C) dla średnic wewnętrznych otuliny  $> 76$  mm
- grubość izolacji min 50 mm
- dopuszczalna temperatura stosowania min +200°C
- klasa reakcji na ogień min. A2L-s1, d0
- nasiąkliwość wodą krótkotrwała  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>