

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



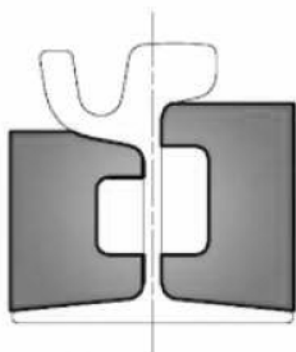
DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

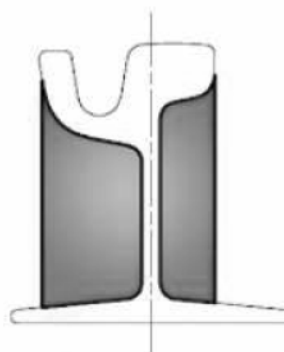
SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 5. 671. I. CENNIK PODSTAWOWY DROGOWNICTWO WKŁADKI PRZYSZYNOWE TYPU TRAMWAJOWEGO KARTA B EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.12.01



WERSJA 3 - "niskie"  
szyny: 60R1, 60R2, 59R1, 59R2



WERSJA 4 - "WWL WWP"  
szyny: 60R1, 60R2, 59R1, 59R2

### Charakterystyka:

Lp.	Właściwość	Jednostka	Wymagania
1	Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	900 ± 10%
2	Moduł sprężystości	N/mm <sup>2</sup>	13 ± 15 %
3	Twardość Shore'a (A)	° Sh A	65 ± 5
4	Odporność termiczna	°C	≥ 250
5	Nasiąkliwość	%	≤ 3
6	Mrozoodporność	%	≤ 1
7	Odporność na działanie solanki (roztwór 10% NaCl)	%	≤ 1
8	Rezystancja skrośna (materiał suchy)	Ω	≥ 1,0 · 10 <sup>6</sup>
9	Rezystancja skrośna (materiał mokry)	Ω	≥ 1,0 · 10 <sup>5</sup>

### INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE I NASZYCH DORADCÓW

#### USŁUGI



TRANSPORTOWE

#### TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



#### TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



#### MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE



#### SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW



#### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



## Chemia

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114I: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

Peccefał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SII: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl

Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów