

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 5. 427. I. CENNIK PODSTAWOWY DROGOWNICTWO MATY ANTYEROZYJNE VHVD TABELA WŁAŚCIWOŚCI EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.02.01

**Tabela właściwości fizyko-mechanicznych geomat przeciwoerozyjnych VHVD**

| Lp.               | Właściwości   | Jednostki          | Wymagania dla geomaty VHVD odmian : |               |               |               | Metody badań według    |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
|                   |   |                    | 93                                  | 10 / 10       | 20 / 20       | 35 / 20       |                        |
| 1                 | 2   | 3                  | 4                                   | 5             | 6             | 7             | 8                      |
| 1.                | Masa powierzchniowa                                 | g / m <sup>2</sup> | 780<br>(± 50)                       | 780<br>(± 50) | 800<br>(± 50) | 820<br>(± 50) | PN-EN<br>965 : 1999    |
| 2.                | Wytrzymałość na rozciąganie, nominalna, deklarowana |                    |                                     |               |               |               |                        |
|                   | - wzdłuż pasma                                      | kN / m             | ≥ 1,0                               | ≥ 10          | ≥ 20          | ≥ 35          | PN ISO<br>10319 : 1996 |
| - w poprzek pasma | kN / m  | ≥ 1,5              | ≥ 10                                | ≥ 20          | ≥ 20          |               |                        |

**Tabela właściwości fizyko-mechanicznych geomat przeciwoerozyjnych VHVD**

| Lp.               | Właściwości   | Jednostki          | Wymagania dla geomaty VHVD odmian : |                |                |                | Metody badań według    |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
|                   |   |                    | 35 / 35                             | 55 / 30        | 55 / 55        | 65 / 30        |                        |
| 1                 | 2   | 3                  | 4                                   | 5              | 6              | 7              | 8                      |
| 1.                | Masa powierzchniowa                                 | g / m <sup>2</sup> | 900<br>(± 70)                       | 920<br>(± 100) | 980<br>(± 100) | 960<br>(± 100) | PN-EN<br>965 : 1999    |
| 2.                | Wytrzymałość na rozciąganie, nominalna, deklarowana |                    |                                     |                |                |                |                        |
|                   | - wzdłuż pasma                                      | kN / m             | ≥ 35                                | ≥ 55           | ≥ 55           | ≥ 65           | PN ISO<br>10319 : 1996 |
| - w poprzek pasma | kN / m  | ≥ 35               | ≥ 30                                | ≥ 55           | ≥ 30           |                |                        |



### INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U 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.peccefal.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