

**Instalacje**



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

**3. 42. C. CENNIK PODSTAWOWY MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE**  
**BETOMAX, WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW I ODPORNOŚĆ CHEMICZNA C**  
EDYCJA I 2012. STAN NA DZIEŃ 2012.08.01

material / materiał	Betaflex® według DIN 18541	metoda badania wg / test method
twardość Shore A / shore hardness A	70 ± 5 Grad	ISO 868
gęstość / density	1,25 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	ISO R 1183
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength	> 10 N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527-2
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at break	> 250 %	ISO R 527-2
wydłużenie przy rozciąganiu w temp. 23°C / elongation at tear at 23 °C	> 250 %	DIN 53504
odporność na rozciąganie / resistance to tearing	> 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
tolerancja liniowa / linear tolerance	± 0,7 %	DIN 16941
współczynnik rozszerzalności liniowej / linear expansion coefficient	15 - 17 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	DIN 53752
oporność / fire resistance	B2	
Materiał nie zawiera ołowiu, kadmu, formaldehydu i jest przeznaczony do użytku zewnętrznego. Odporny na działanie oleju i benzenu / Sienu / kwasów i ługów / mikrobiał / promieniowania UV / starzenia / sachowców elastycznych. The material is free of lead, cadmium, formaldehyde and suitable for exterior use. Oilproof-resistant / Alkali- and acids resistant / Non-aging		
material / materiał	Nitriflex® według DIN 18541	metoda badania wg / test method
twardość Shore A / shore hardness A	67 ± 5 Grad	ISO 868
gęstość / density	1,25 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	ISO R 1183
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength	> 10 N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527-2
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at break	> 350 %	ISO R 527-2
wydłużenie przy rozciąganiu w temp. 23°C / elongation at tear at 23 °C	> 350 %	DIN 53504
odporność na rozciąganie / resistance to tearing	> 14 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
tolerancja liniowa / linear tolerance	± 0,7 %	DIN 16941
współczynnik rozszerzalności liniowej / linear expansion coefficient	15 - 17 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	DIN 53752
oporność / fire resistance	B2	
Materiał nie zawiera ołowiu, kadmu, formaldehydu i jest przeznaczony do użytku zewnętrznego. Odporny na działanie oleju i benzenu / Sienu / kwasów i ługów / mikrobiał / promieniowania UV / starzenia / sachowców elastycznych. The material is free of lead, cadmium, formaldehyde and suitable for exterior use. Oilproof-resistant / Alkali- and acids resistant / Non-aging		
material / materiał	Elastoflex® według DIN 7865	metoda badania wg / test method
twardość Shore A / shore hardness A	62 ± 5 Grad	DIN 53505
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength	> 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at break	> 380 %	DIN 53504
zachowanie w niskich temperaturach A / low temperature behaviour A	< 90	DIN 53505
wydłużenie brzośce / tensile set	< 20 %	DIN 53518
wytrzymałość przy rozciąganiu / breaking strength	> 8 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53507
odkształcenie brzośce po schłodzeniu w 23 - 10°C / compression set at 24 h below 10 °C	< 15 %	DIN 53507
material / materiał	polietylen (PE) / polyetyleno (PE)	metoda badania wg / test method
twardość Shore A / shore hardness A	90 ± 5 Grad	DIN 53505
wytrzymałość na rozciąganie / tensile strength	> 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53495
wydłużenie przy zerwaniu / elongation at tear	> 350 %	DIN 53504
wytrzymałość przy rozciąganiu / tensile strength	> 17 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53507
zachowanie w niskich temperaturach (20 ± 2)°C / low temperature behaviour at (20 ± 2)	> 200 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53495

**INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW**

TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE

TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE

MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE

SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



**Chemia**

**Kropelek:**

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

**Pecetfał:**

kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 114SIK: 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

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

magazyn dla dostaw 110I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
magazyn.instalacje.katowice@orangeseven.pl

magazyn dla dostaw 110C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
magazyn.chemia.katowice@orangeseven.pl

magazyn dla dostaw 210I: ul. Zakłiki z Mydlnik 16, 30-198 Kraków  
magazyn.instalacje.krakow@orangeseven.pl

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