

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr KDWU-17-00195-01

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Kable ognioodporne o izolacji i powłoce bezhalogenowej**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**HTKSH FE180 PH90/E30-E90**  
**HTKSHekw FE180 PH90/E30-E90**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Kable i przewody do instalacji przeciwpożarowych**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**TECHNOKABEL S.A. , ul. Nasielska 55, 04-343 Warszawa**  
**Zakład Produkcyjny: Fabryka Kabli Technokabel S.A., ul. Wiatraczna 28, 06-550 Sześć**
- Krajowy system zastosowany do ceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1
- Krajowa specyfikacja techniczna:
  - Polska Norma wyrobu: -
  - Krajowa ocena techniczna: **CNBOP-PIB Aprobata Techniczna AT-603-0098/2011/2016**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **CNBOP-PIB.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**CNBOP-PIB; AC 063; Certyfikat Zgodności Nr 3087/2016**

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu                                                                                  | Deklarowane właściwości użytkowe                  | Uwagi:                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Sprawdzenie izolacji żył kabla na napięcie probiercze                                                              | przez 60 s, U <sub>prob</sub> =1500 V AC, f=50 Hz | PN-EN 50289-1-3            |
| Gazy powstałe podczas spalania materiałów pobranych z kabli                                                        | pH > 4,3<br>G < 10 μS/mm                          | PN-EN 50267-2-3            |
| Gęstość wydzielanych dymów                                                                                         | Transmitancja nie mniejsza niż 60%                | PN-EN 61034-2              |
| Sprawdzenie wiązki pionowej kabli na rozprzestrzenianie płomienia                                                  | wiązka nie rozprzestrzenia płomienia              | PN-EN 60332-3-22           |
| Sprawdzenie palności kabli (842 °C, 90min)                                                                         | PH90, brak zwarc                                  | PN-EN 50200                |
| Sprawdzenie funkcjonalności izolacji podczas palenia (800 °C, 180 min)                                             | FE180, brak zwarc                                 | PN-IEC 60331-21            |
| Przydatność kabla do stosowania w zespole kablowym (podtrzymanie funkcji elektrycznych zespołu kablowego) (90 min) | E30-E90, brak zwarc albo przerw                   | DIN 4102-12                |
| Sprawdzenie odporności kabla na działanie wody w warunkach pożaru (30 min)                                         | brak zwarc                                        | PN-EN 50200<br>Załącznik E |
| Pozostałe właściwości użytkowe                                                                                     | wg Aprobaty Technicznej<br>AT-603-0098/2011/2016  |                            |

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

PEŁNOMOCNIK Prezesa Zarządu  
ds. Systemów Zarządzania

*mgr inż. Mariusz Kwiatkowski*

Warszawa 11.12.2017

imię i nazwisko oraz podpis os. upoważnionej