

CENTRALNY ZARZĄD SŁUŻBY WIĘZIENNEJ  
BIURO KWATERMISTRZOWSKO-INWESTYCYJNE

**WARUNKI TECHNICZNE**

**KOC DO SPANIA**

Warszawa 2020 r.

## KOC DO SPANIA

### 1. Opis ogólny

Koc do spania, w kształcie prostokąta o wymiarach 150 cm x 200 cm.

### 2. Wymagania techniczne:

#### 2.1. Tkanina zasadnicza:

- tkanina o składzie: wełna 60 %, bawełna 20 %, poliester 20 % poliester, z tolerancją  $\pm 3 \%$ ;
- gramatura – nie mniej niż  $633 \text{ g/m}^2 \pm 7\%$ ;
- odporność na zrywanie – nie mniej niż 30 daN dla osnowy i wątku wg normy PN-EN ISO 13934-1:2013;
- odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny:
  - zmiana barwy - nie mniej niż 4
  - zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4 wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011;
- odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005;
- kolor – krata biało/beżowo – brązowa.

#### 2.2. Tkanina zasadnicza – dzianina dwustronnie drapana o parametrach:

- 100 % poliester;
- gramatura – nie mniej niż  $310 \text{ g/m}^2$ ;
- zmiana wymiarów wzdłużnych i poprzecznych po praniu w temperaturze  $40^\circ\text{C}$  - maksymalnie 5%  
wg normy PN-EN ISO 5077:2011 metoda 2A  
wg normy PN-EN ISO 6330:2012 metoda 4M;
- odporność wybarwień na pranie w temperaturze  $40^\circ\text{C}$ :
  - zmiana barwy – nie mniej niż 4
  - zabrudzenie bawełny - nie mniej niż 4  
wg normy PN-EN ISO 105-C06:2010/A1S;
- odporność wybarwień na pot kwaśny i alkaliczny:
  - zmiana barwy - nie mniej niż 4
  - zabrudzenie bieli bawełny nie mniej niż 4  
wg normy PN-EN ISO 105-E04:2011;
- odporność wybarwień na tarcie suche - nie mniej niż 3  
wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005;
- odporność przebicie kulką:
  - 24 daN wg normy PN-EN ISO 9073- 5:2008
- kolor – szary lub ciemnoszary

### 3. Pakowanie wyrobu

- Wyroby złożone, pakowne po 5 szt. w worki foliowe, po wcześniejszym przewiązaniu taśmą.

DYREKTOR  
Biura Kwatermistrzowsko-Inwestycyjnego  
Centralnego Zarządu Służby Więziennej  
  
pik Grzegorz Skelnik