



# PLUSZ IFR

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

PRODUCT PROFILE / ARTIKELPASS



Kod produktu / Article Number / Artikelnummer:

Szerokość / Width / Breite: 140 cm

Waga / Weight / Gewicht: 420 g/m<sup>2</sup> ± 5%

Ilość w belce (mb) / Number in beam / Menge im Strahl :

Kompozycja / Composition / Material: 100 % PES FR

Trudnopalność: DIN EN 1012 - T.1 + 2, DIN 4102 - 1 - B1  
DIN 4102 - 1 - B2, BS 5852 - Crib 5

Akustyka: wg. ISO 11654, klasa C

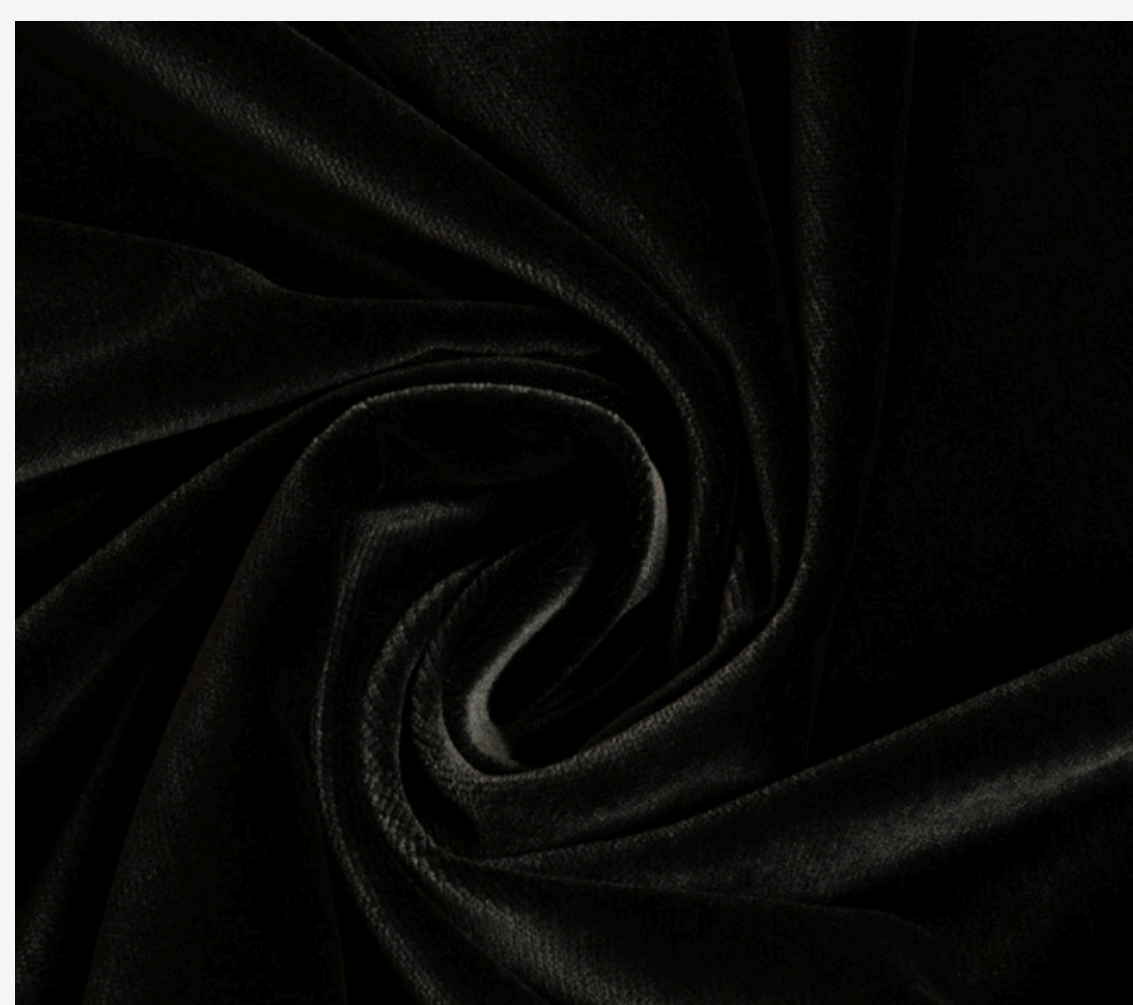
## SPOSÓB PIELEGNACJI

CARE METHOD / PFLEGEMETHODE



## KOLORY

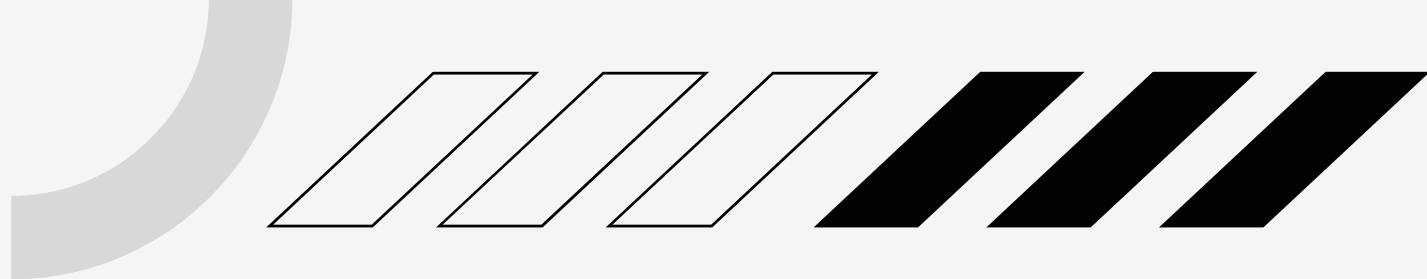
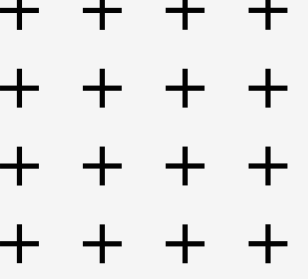
COLORS / FARBEN



CZARNY







# ATEST

## Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej wg PN-EN ISO 354

Wyznaczanie wskaźnika pochłaniania dźwięku na podstawie PN-EN ISO 11654

2023-09-13

**Zleciendawca:** LOOKBAN SP. Z O.O. ul. Łobeska 7, 60-182 Poznań  
**Producent:** LOOKBAN SP. Z O.O. ul. Łobeska 7, 60-182 Poznań  
**Laboratorium badawcze:** CTO S.A. Zespół Laboratoriów Badań Środowiskowych. Laboratorium Badań Wibroakustycznych  
**Oznaczenie próbki:** LA2093  
**Opis próbki:** Materiał "Plusz IFR". Odległość od ściany: 30 cm. Wymiary tkaniny: 2,98 x 8,00 m

**Montaż typu:** G

**Pole powierzchni próbki:** 10,13 m<sup>2</sup>  
**Objętość komory pogłosowej:** 200,00 m<sup>3</sup>

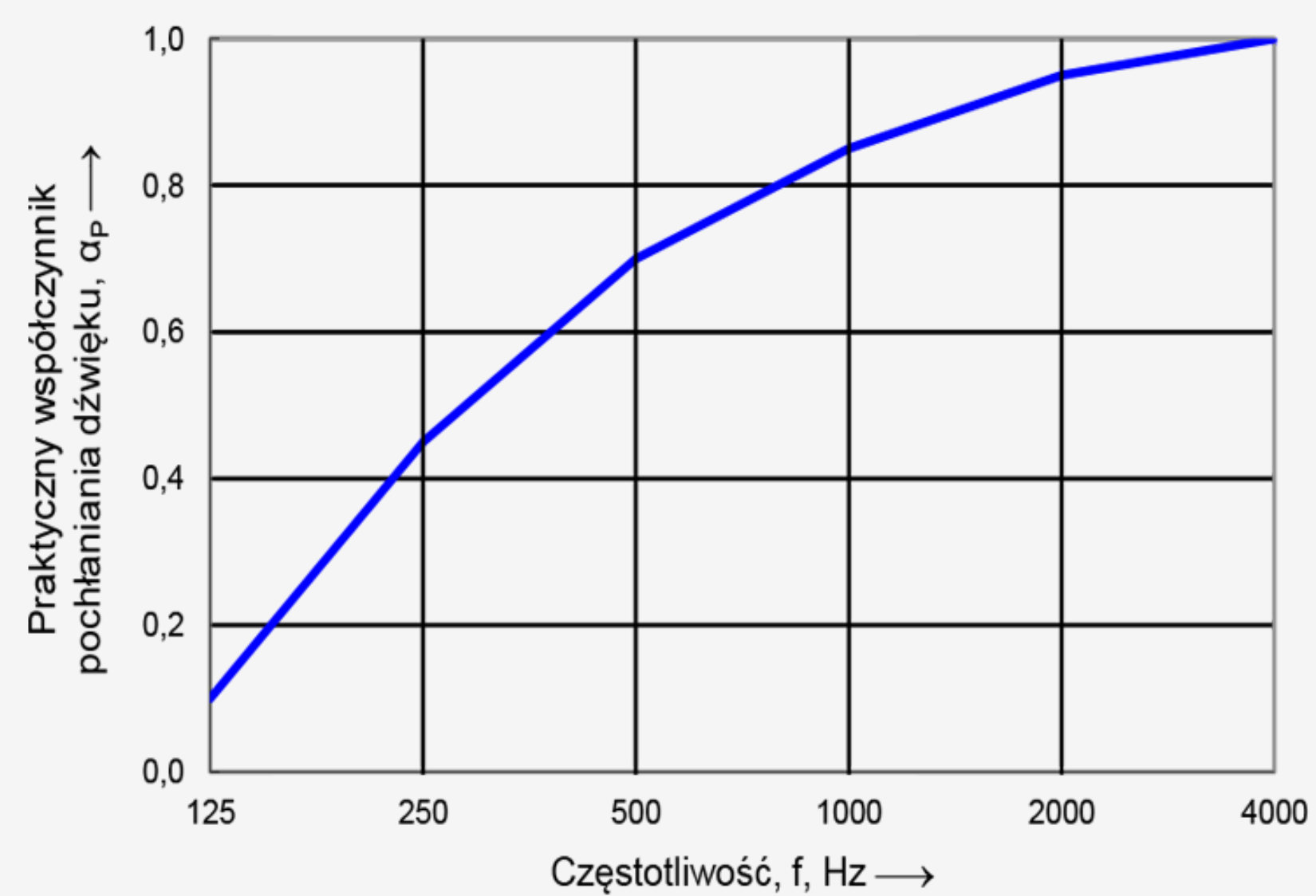
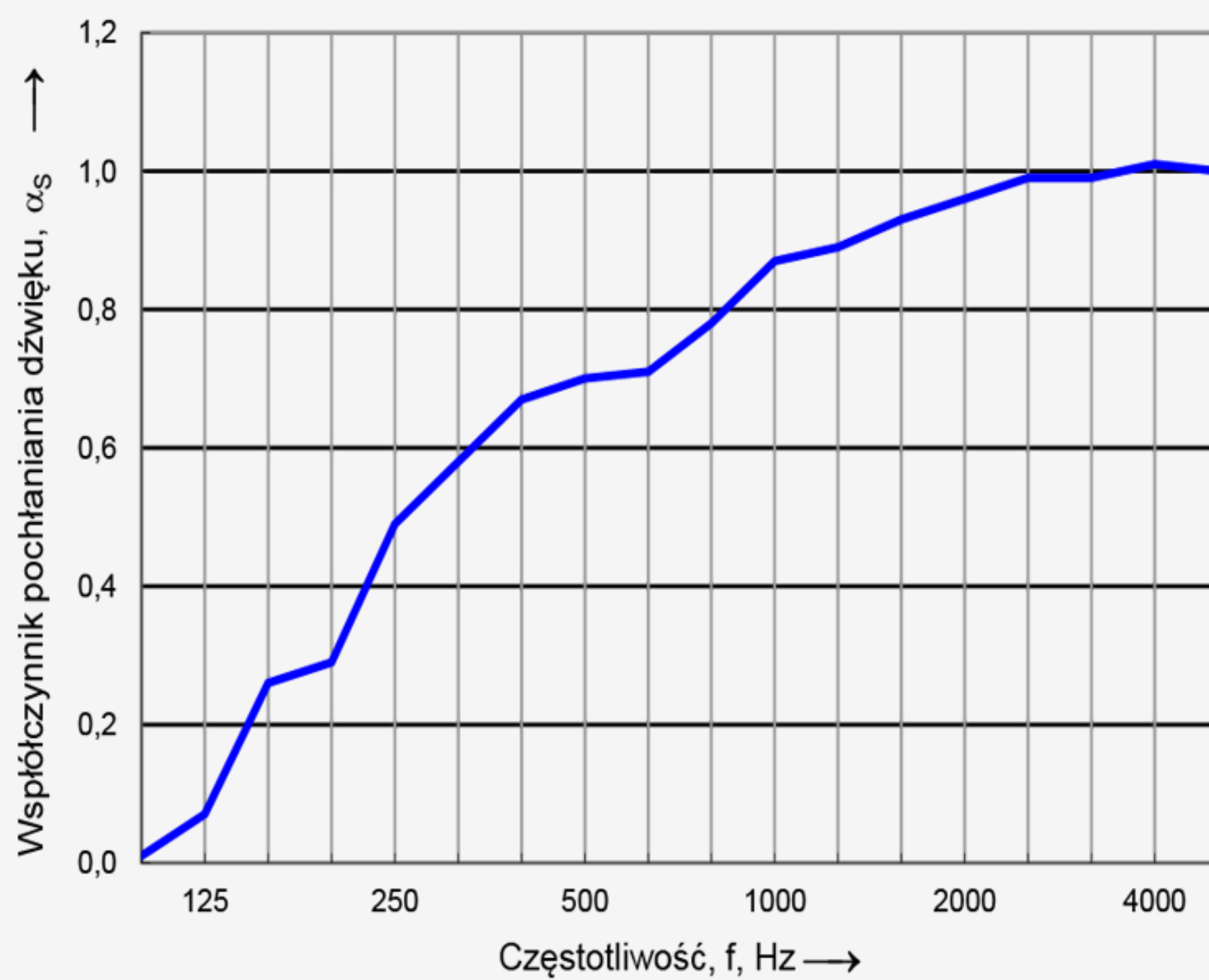
**Warunki środowiskowe:**

**Komora pogłosowa, z próbką:** Temperatura: 22,3 °C  
**Komora pogłosowa, pusta:** Temperatura: 21,9 °C  
 Wilgotność względna: 70,0 % Wilgotność względna: 66,6 %  
 Ciśnienie atmosferyczne: 100,8 kPa Ciśnienie atmosferyczne: 102,3 kPa

f [Hz]	T <sub>1</sub> [s]	T <sub>2</sub> [s]	A <sub>T</sub> [m <sup>2</sup> ]	α <sub>S</sub>	α <sub>P</sub>
100	5,6	5,5	0,1	0,01	
125	6,8	5,9	0,7	0,07	0,10
160	6,4	4,2	2,6	0,26	
200	5,9	3,8	3,0	0,29	
250	6,0	3,1	5,0	0,49	0,45
315	5,4	2,7	5,8	0,58	
400	5,4	2,5	6,7	0,67	
500	5,6	2,5	7,1	0,70	0,70
630	5,1	2,4	7,2	0,71	
800	4,8	2,2	7,9	0,78	
1000	4,5	2,0	8,8	0,87	0,85
1250	4,3	2,0	9,0	0,89	
1600	4,2	1,9	9,4	0,93	
2000	3,8	1,8	9,7	0,96	0,95
2500	3,5	1,7	10,0	0,99	
3150	3,0	1,5	10,1	0,99	
4000	2,5	1,4	10,2	1,01	1,00
5000	2,1	1,3	10,2	1,00	

Oznaczenia:

f - częstotliwość, w pasmach tercjowych [Hz]  
 T<sub>1</sub> - czas pogłosu komory pogłosowej, pustej [s]  
 T<sub>2</sub> - czas pogłosu komory pogłosowej, z próbką [s]  
 α<sub>S</sub> - współczynnik pochłaniania dźwięku  
 α<sub>P</sub> - praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku  
 A<sub>T</sub> - równoważne pole powierzchni dźwiękochłonnej badanej próbki [m<sup>2</sup>]



Wskaźnik i klasa pochłania dźwięku wg PN-EN ISO 11654

**α<sub>W</sub> = 0,70 (H)**

**Klasa pochłaniania dźwięku: C**

**Nr badania:** B209302  
**Data badania:** 2023-09-13

**Podpis:** Adam Arentowicz







# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PL



Odporność na ścieranie  
≥ 200000 (osnowa, wątek)  
EN ISO 12947- 2

Odporność na pilling - b.d  
≥ 4-5 (osnowa, wątek)  
(DIN EN ISO 12945-2 - 2.000 Touren)

Odporność na rozciąganie  
≥ 600 N , ≥ 600 N  
(osnowa, wątek)  
EN ISO 13934 - 1

Odporność wybarwień na tarcie  
≥ 4-5 (suche), ≥ 3-4 (mokre)  
EN ISO 105 - X12

Odporność na rozdarcie  
≥ 40 N , ≥ 30 N  
EN ISO 13937 - 3

Odporność na ślizganie szwu  
Osnowa ≤ 4 mm, Wątek ≤ 4 mm  
(DIN EN ISO 13936 - 2)

Akustyka  
Materiał pochłaniający dźwięk  
PN-EN ISO 354 - C  
PN-EN ISO 11654 - C

Trudnopalność  
DIN EN 1012 - T.1 + 2,  
DIN 4102 - 1 - B1  
DIN 4102 - 1 - B2  
BS 5852 - Crib 5

UK



Abrasion Resistance  
≥ 200000 (warp, weft)  
EN ISO 12947- 2

Pilling resistance  
≥ 4-5 (warp, weft)  
(DIN EN ISO 12945-2 - 2.000 Touren)

Tensile strenght  
≥ 600 N , ≥ 600 N  
(warp, weft)  
EN ISO 13934 - 1

Fastness to Dry Rubbing  
≥ 4-5 (dry), ≥ 3-4 (wet)  
EN ISO 105 - X12

Tear resistance  
≥ 40 N , ≥ 30 N  
EN ISO 13937 - 3

Seam slippage resistance  
Warp ≤ 4 mm, Weft ≤ 4 mm  
(DIN EN ISO 13936 - 2)

Acoustic  
Sound absorbing material  
PN-EN ISO 354 - C  
PN-EN ISO 11654 - C

Flame retardant  
DIN EN 1012 - T.1 + 2,  
DIN 4102 - 1 - B1  
DIN 4102 - 1 - B2  
BS 5852 - Crib 5

DE



Scheuerfestigkeit  
≥ 200000 (kette, fäden)  
EN ISO 12947- 2

Pilling - Beständigkeit  
≥ 4-5 (kette, fäden)  
(DIN EN ISO 12945-2 - 2.000 Touren)

Zugfestigkeit  
≥ 600 N , ≥ 600 N  
(kette, fäden)  
EN ISO 13934 - 1

Reibechtheit  
≥ 4-5 (dry), ≥ 3-4 (wet)  
EN ISO 105 - X12

reifestigkeit  
≥ 40 N , ≥ 30 N  
EN ISO 13937 - 3

Nachtschiebewiderstand  
Kette ≤ 4 mm, Schuss ≤ 4 mm  
(DIN EN ISO 13936 - 2)

Akustik  
Schallabsorbierendes Material  
PN-EN ISO 354 - C  
PN-EN ISO 11654 - C

Flamehemmend  
DIN EN 1012 - T.1 + 2,  
DIN 4102 - 1 - B1  
DIN 4102 - 1 - B2  
BS 5852 - Crib 5

Karta techniczna jest dokumentem poglądowym, określenie faktycznej gramatury, oraz koloru tkaniny może nastąpić dopiero po jej wyprodukowaniu.

