PLUSZ IFR

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU
PRODUCT PROFILE / ARTIKELPASS

Kod produktu / Article Number / Artikelnummer:
Szerokość / Width / Breite: 145 cm +5/-2 cm
Waga / Weight / Gewicht: 420 g/m² ± 5%

Ilość w belce (mb) / Number in beam / Menge im Strahl : ~40
Kompozycja / Composition / Material: 100 % PES FR
Trudnopalność: DIN 4102 - 1 - B1, EN 13773,
PN-EN ISO 6940:2005, PN-EN ISO 6941:2005

SPOSÓB PIELĘGNACJI
CARE METHOD / PFLEGEMETHODE

KOLORY
COLORS / FARBEN

CZARNY

Lookban Sp. z o.o.
ul. Kopanina 28/32
60-105 Poznań

452 903 002 Tkaniny
452 903 001 Kotary
452 903 001 Technika Sceniczna

669 457 327 Montaż
452 903 009 Księgowość
452 903 004 Magazyn

www.lookban.com
info@lookban.com

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

Zleceniodawca: 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

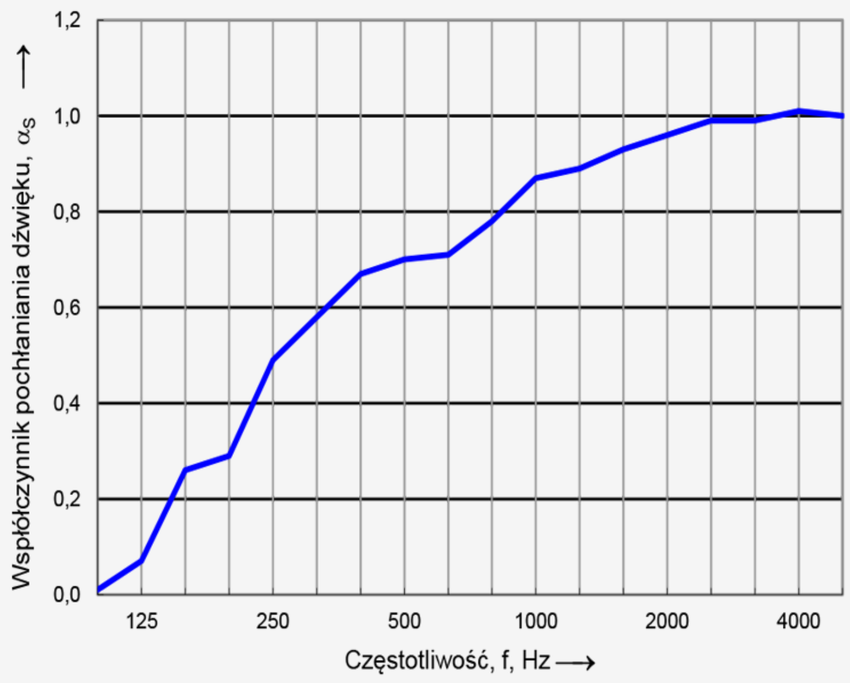
Montaż typu: G
Pole powierzchni próbki: 10,13 m^2
Objętość komory pogłosowej: 200,00 m^3

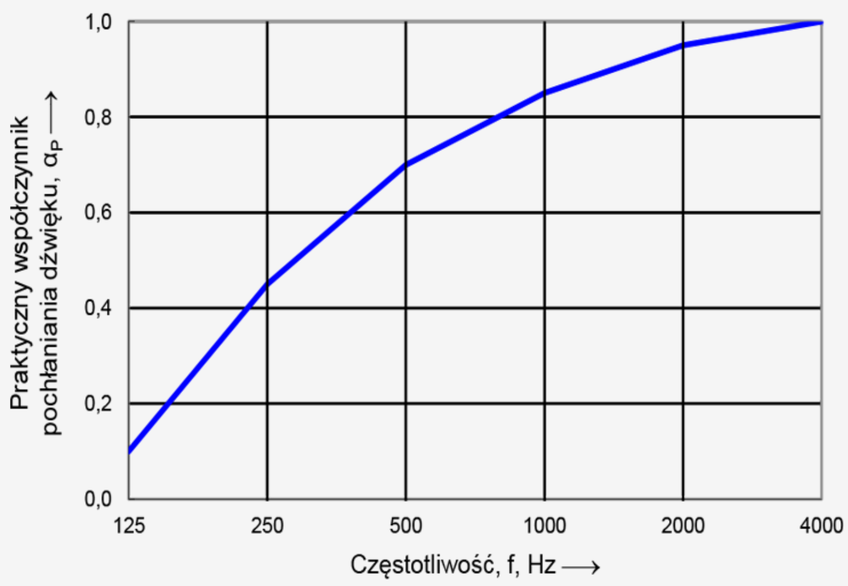
Warunki środowiskowe:

Komora pogłosowa, z próbką:		Komora pogłosowa, pusta:	
Temperatura:	22,3 °C	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_1 [s]	T_2 [s]	A_T [m^2]	α_S	α_P
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_1 - czas pogłosu komory pogłosowej, pustej [s]
T_2 - czas pogłosu komory pogłosowej, z próbką [s]
α_S - współczynnik pochłaniania dźwięku
α_P - praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku
A_T - równoważne pole powierzchni dźwiękochłonnej badanej próbki [m^2]





Wskaźnik i klasa pochłania dźwięku wg *PN-EN ISO 11654*
α_W = 0,70 (H)
Klasa pochłaniania dźwięku: C

Nr badania: B209302
Data badania: 2023-09-13
Podpis: Adam Arentowicz

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PL	UK	DE
Odporność na ścieranie ≥ 45.000 / A suwów (do / maks. 180 000 suwów) DIN EN ISO 12947- 2	Abrasion Resistance ≥ 45.000 / A cykles (up to 180 000 cycles) DIN EN ISO 12947- 2	Scheuerfestigkeit ≥ 45.000 / A Touren (bis zu 180 000 Touren) DIN EN ISO 12947- 2
Odporność na pilling (kategoria) ≥ 4-5 (DIN EN ISO 12945-2 - 2.000 suwów)	Pilling test (grade) ≥ 4-5 (DIN EN ISO 12945-2 - 2.000 cykles)	Pillingprüfung (note) ≥ 4-5 (DIN EN ISO 12945-2 - 2.000 Touren)
Odporność na rozciąganie Osnowa: ≥ 600 N, Wątek: ≥ 600 N DIN EN ISO 13934 - 1	Tensile strenght Warp: ≥ 600 N, Weft: ≥ 600 N DIN EN ISO 13934 - 1	Zugfestigkeit Kette: ≥ 600 N, Schuss: ≥ 600 N DIN EN ISO 13934 - 1
Odporność na tarcie (ocena) ≥ 4-5 (suche), ≥ 3-4 (mokre) DIN EN ISO 105 - X12	Rubbing Fastness (grade) ≥ 4-5 (dry), ≥ 3-4 (wet) DIN EN ISO 105 - X12	Reibechtheit (note) ≥ 4-5 (trocken), ≥ 3-4 (nass) DIN EN ISO 105 - X12
Odporność na rozdarcie Osnowa: ≥ 40 N, Wątek: ≥ 40 N DIN EN ISO 13937 - 3	Tear propagation resistance Warp: ≥ 40 N, Weft: ≥ 40 N DIN EN ISO 13937 - 3	Weiterreißfestigkeit Kette ≥ 40 N, Schuss ≥ 40 N DIN EN ISO 13937 - 3
Odporność na ślizganie szwu Osnowa: ≤ 8 mm, Wątek: ≤ 4 mm (DIN EN ISO 13936 - 2)	Seam slippage resistance Warp: ≤ 8 mm, Weft: ≤ 4 mm (DIN EN ISO 13936 - 2)	Nachtschiebewiderstand Kette: ≤ 8 mm, Schuss: ≤ 4 mm (DIN EN ISO 13936 - 2)
Akustyka Materiał pochłaniający dźwięk PN-EN ISO 354 - C PN-EN ISO 11654 - C	Acoustic Sound absorbing material PN-EN ISO 354 - C PN-EN ISO 11654 - C	Akustik Schallabsorbierendes Material PN-EN ISO 354 - C PN-EN ISO 11654 - C
Trudnopalność DIN 4102 - 1 - B1 EN 13773 PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN ISO 6941:2005	Flame retardant DIN 4102 - 1 - B1 EN 13773 PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN ISO 6941:2005	Flamehemmend DIN 4102 - 1 - B1 EN 13773 PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN ISO 6941:2005

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

Lookban Sp. z o.o.
ul. Kopanina 28/32
60-105 Poznań

452 903 002 Tkaniny
452 903 001 Kotary
452 903 001 Technika Sceniczna

669 457 327 Montaż
452 903 009 Księgowość
452 903 004 Magazyn

www.lookban.com
info@lookban.com