

## Karta nr 1

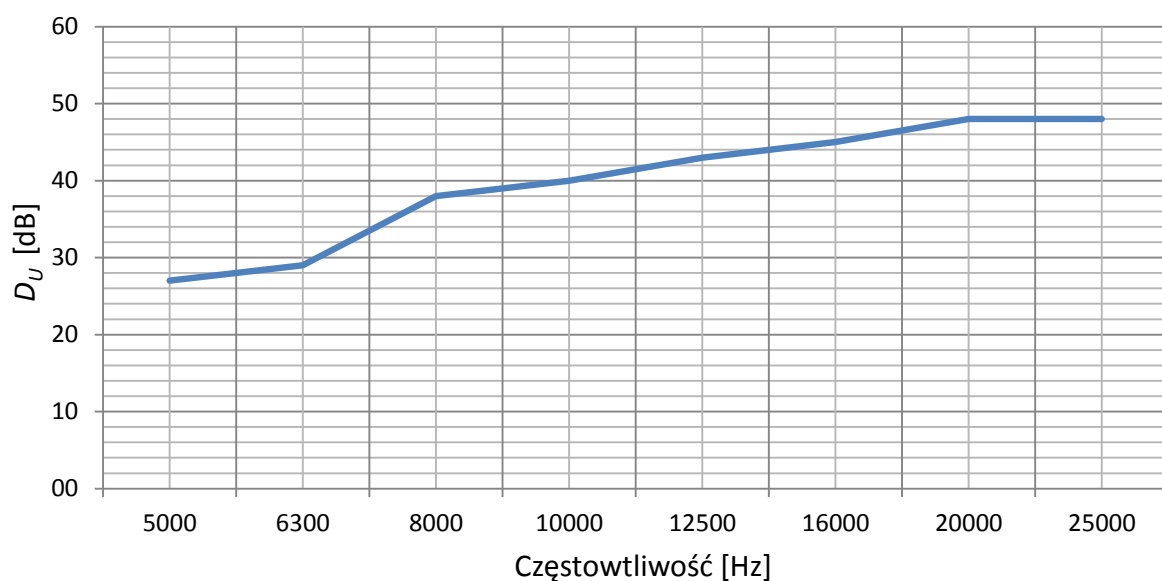
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza jednorodna z płyty pilśniowej MDF o grubości 12 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	27
6300	29
8000	38
10000	40
12500	43
16000	45
20000	48
25000	48



## Karta nr 2

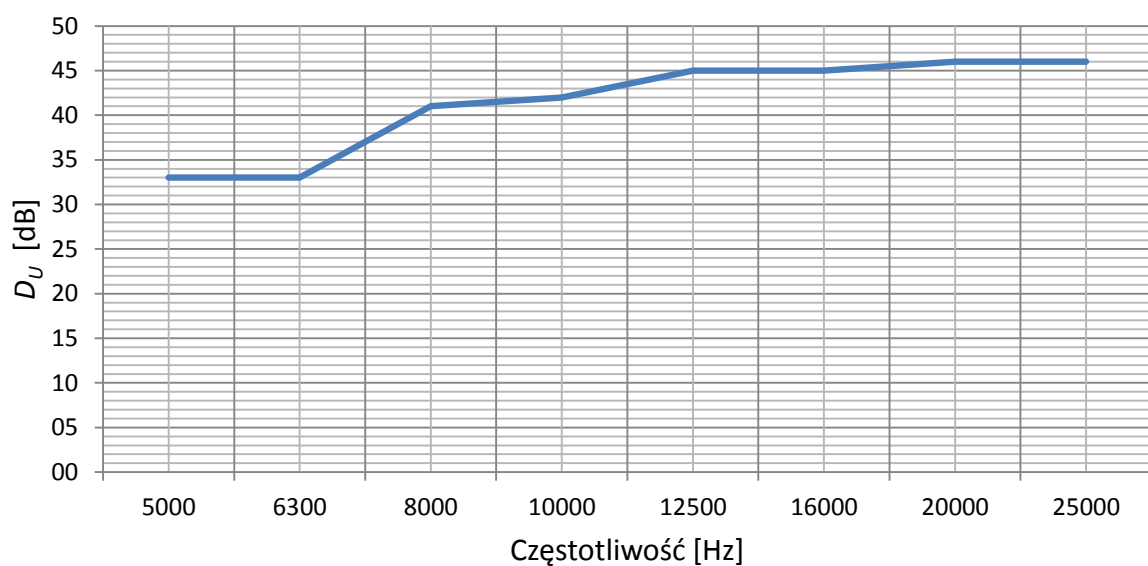
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza jednorodna z płyty pilśniowej MDF o grubości 16 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	33
6300	33
8000	41
10000	42
12500	45
16000	45
20000	46
25000	46



### Karta nr 3

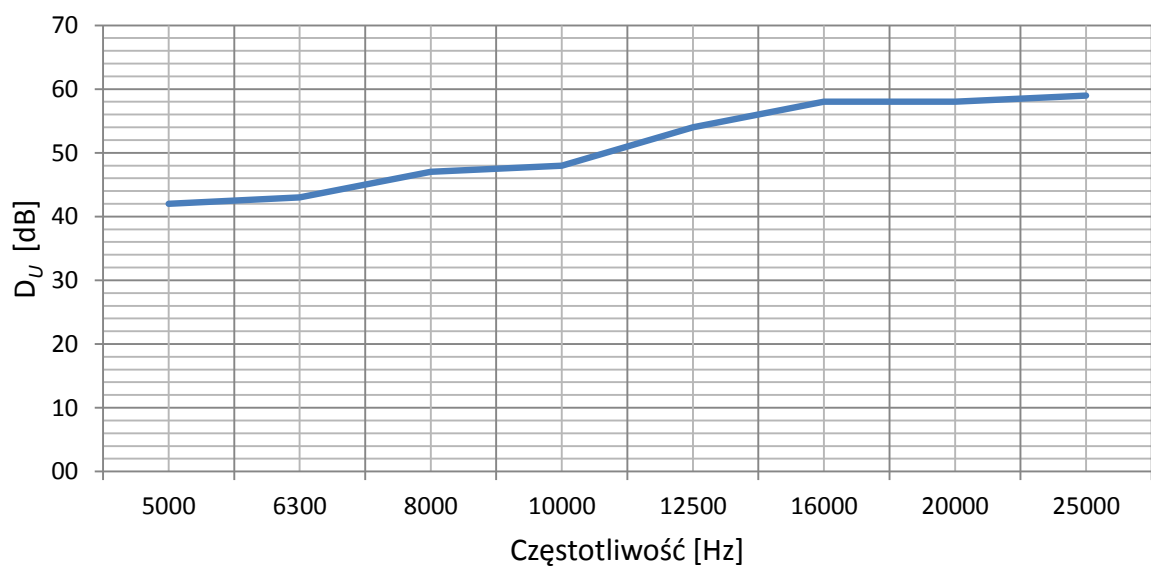
#### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda warstwowa składająca się z dwóch płyt pilśniowych MDF o grubościach 12 mm i 16 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	42
6300	43
8000	47
10000	48
12500	54
16000	58
20000	58
25000	59



#### Karta nr 4

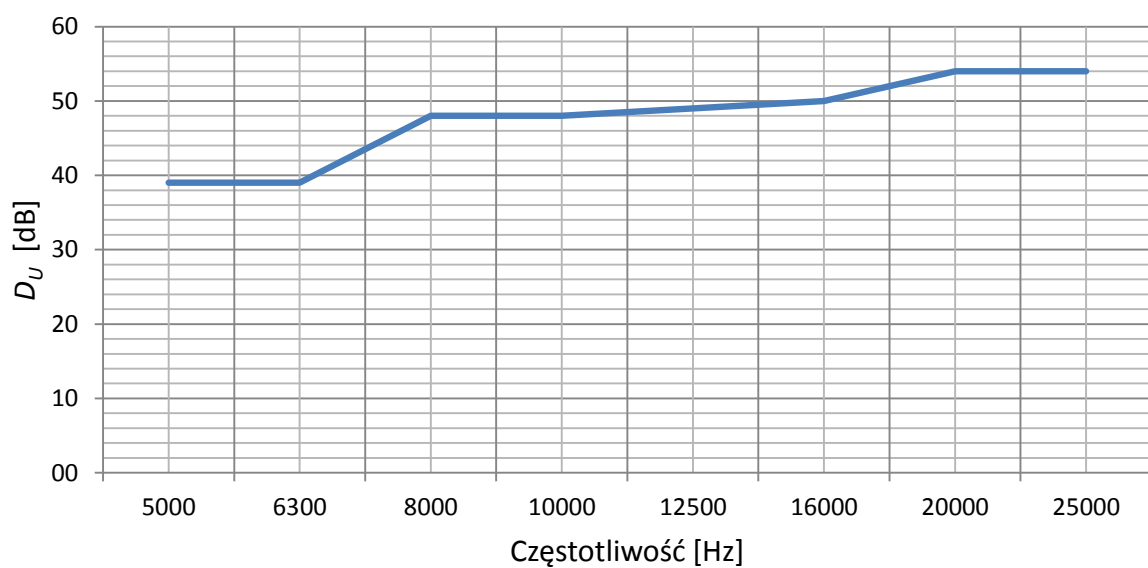
##### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza jednorodna z płyty PCV o grubości 4 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	39
6300	39
8000	48
10000	48
12500	49
16000	50
20000	54
25000	54



## Karta nr 5

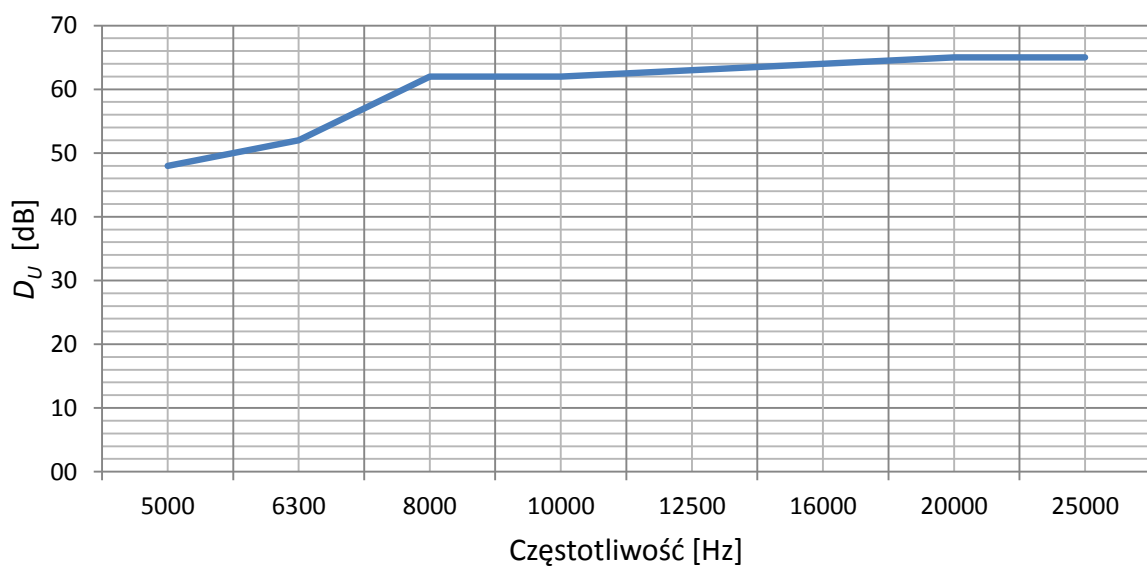
### Opis i fotografie przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 52 mm składająca się z blachy aluminiowej o grubości 1 mm, płyty polietylowej komorowej o grubości 50 mm i blachy aluminiowej o grubości 1 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	48
6300	52
8000	62
10000	62
12500	63
16000	64
20000	65
25000	65



## Karta nr 6

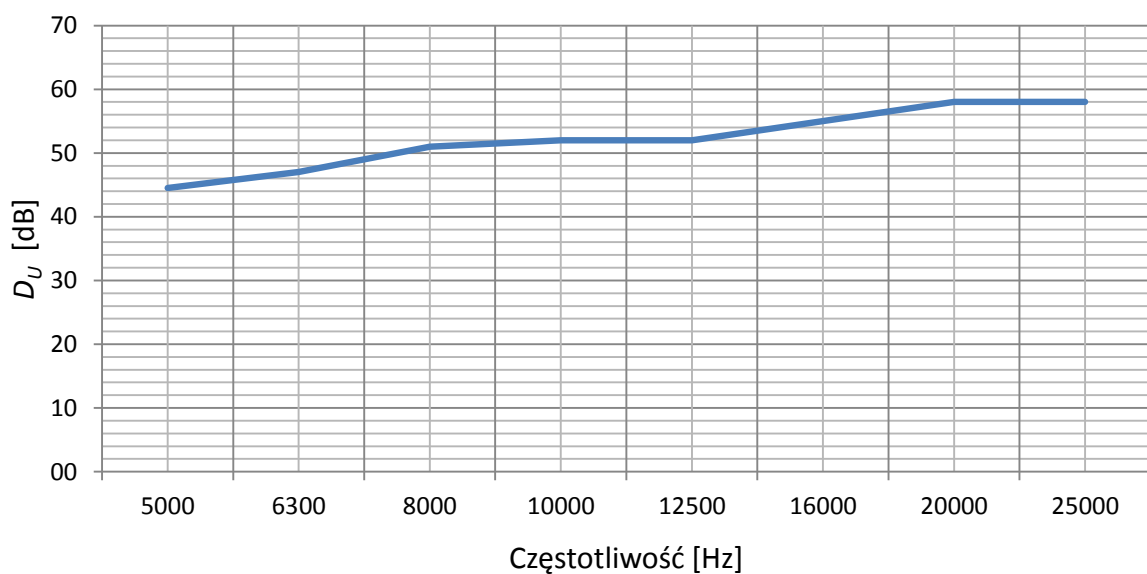
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 22 mm składająca się z gumy o grubości 3 mm, gumy z dodatkiem o grubości 16 mm i gumy o grubości 3 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	45
6300	47
8000	51
10000	52
12500	52
16000	55
20000	58
25000	58



## Karta nr 7

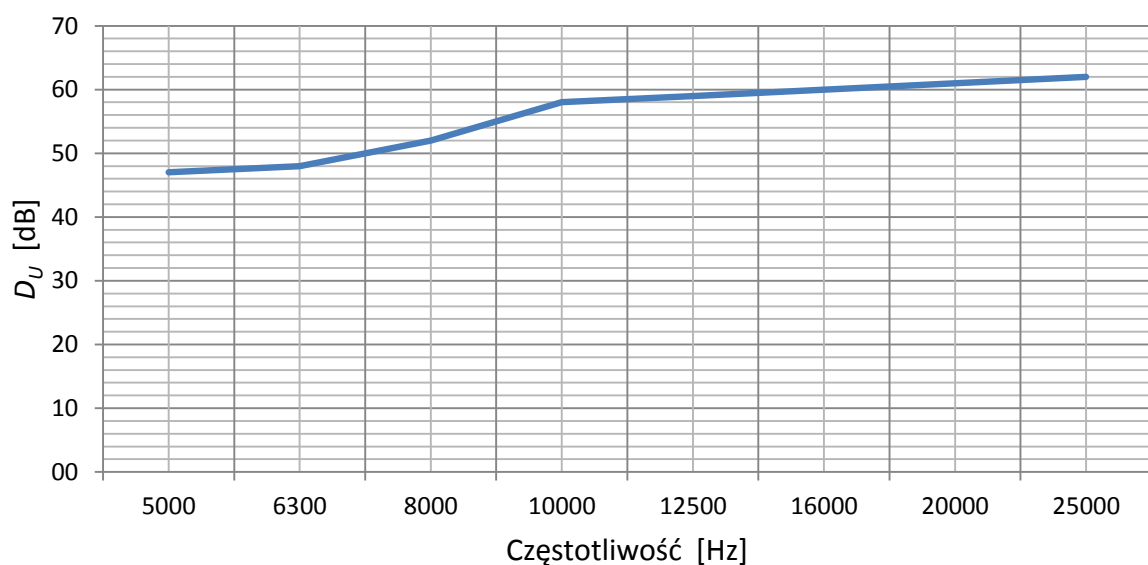
### Opis i fotografie przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 21 mm składająca się z blachy aluminiowej o grubości 1 mm i płyty polietylowej komorowej o grubości 20 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	47
6300	48
8000	52
10000	58
12500	59
16000	60
20000	61
25000	62



## Karta nr 8

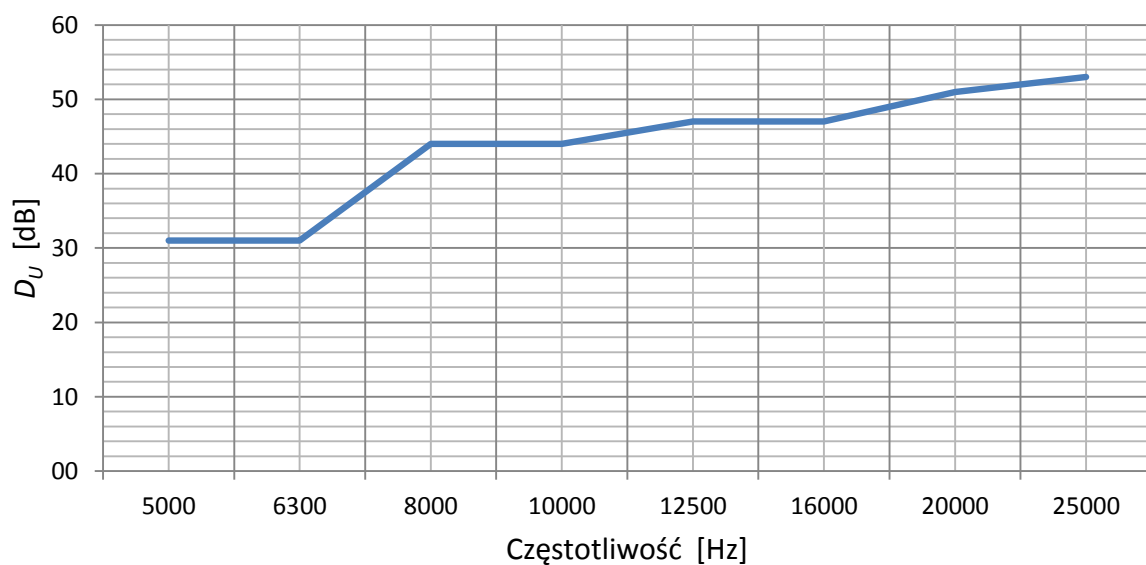
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza jednorodna z płyty plexi o grubości 12 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	31
6300	31
8000	44
10000	44
12500	47
16000	47
20000	51
25000	53





## Karta nr 9

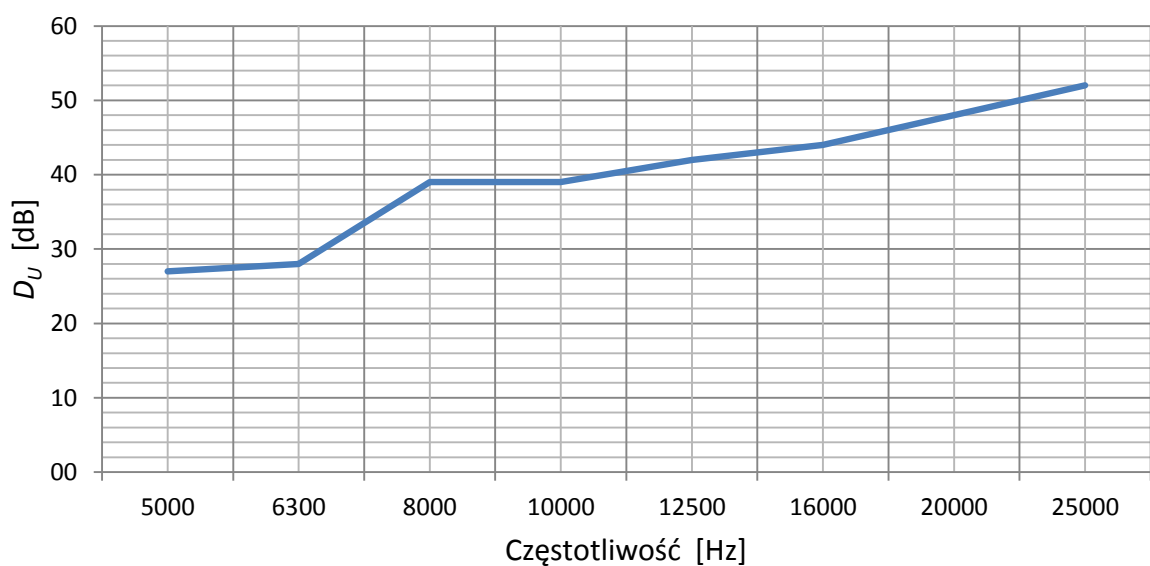
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza z płyty cementowo-wiórowej Cetris o grubości 10 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	27
6300	28
8000	39
10000	39
12500	42
16000	44
20000	48
25000	52



## Karta nr 10

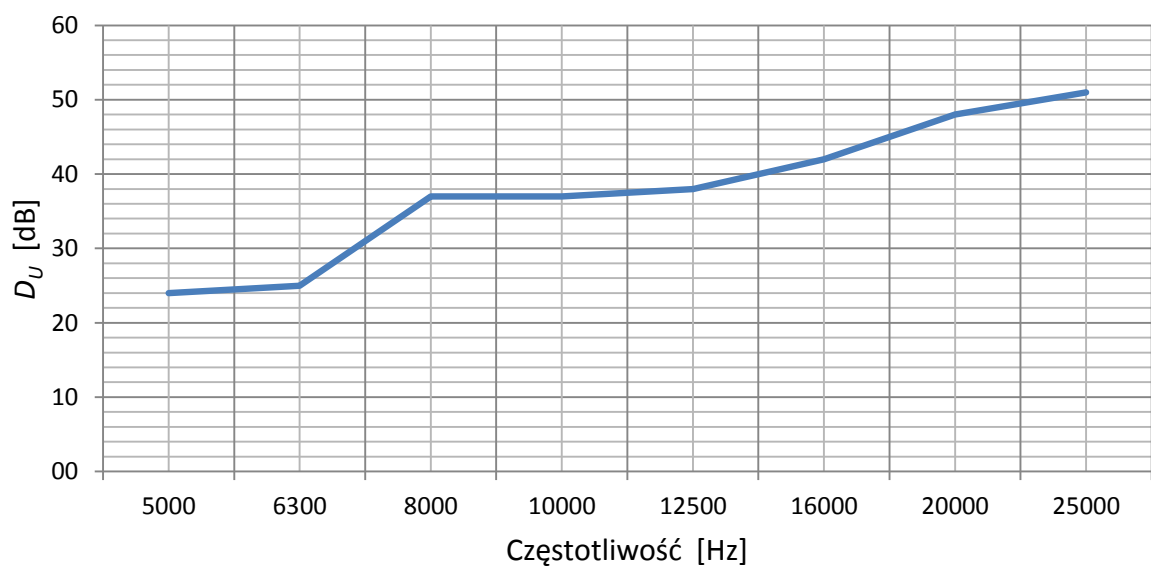
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza z płyty cementowo-wiórowej Cetris o grubości 8 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	24
6300	25
8000	37
10000	37
12500	38
16000	42
20000	48
25000	51



## Karta nr 11

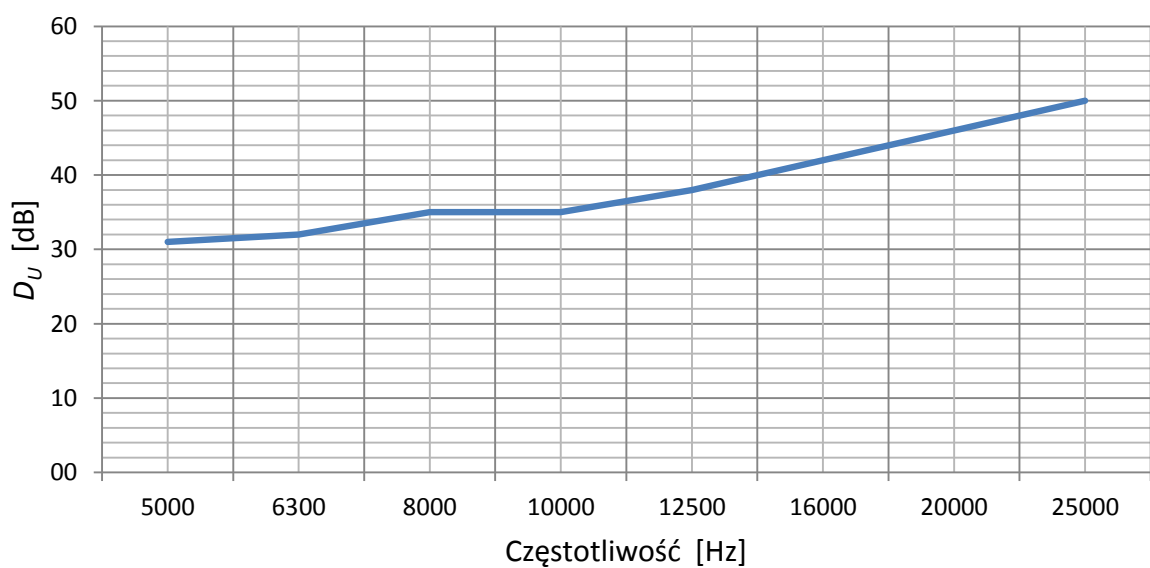
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza jednorodna z szyby o grubości 9 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	31
6300	32
8000	35
10000	35
12500	38
16000	42
20000	46
25000	50



## Karta nr 12

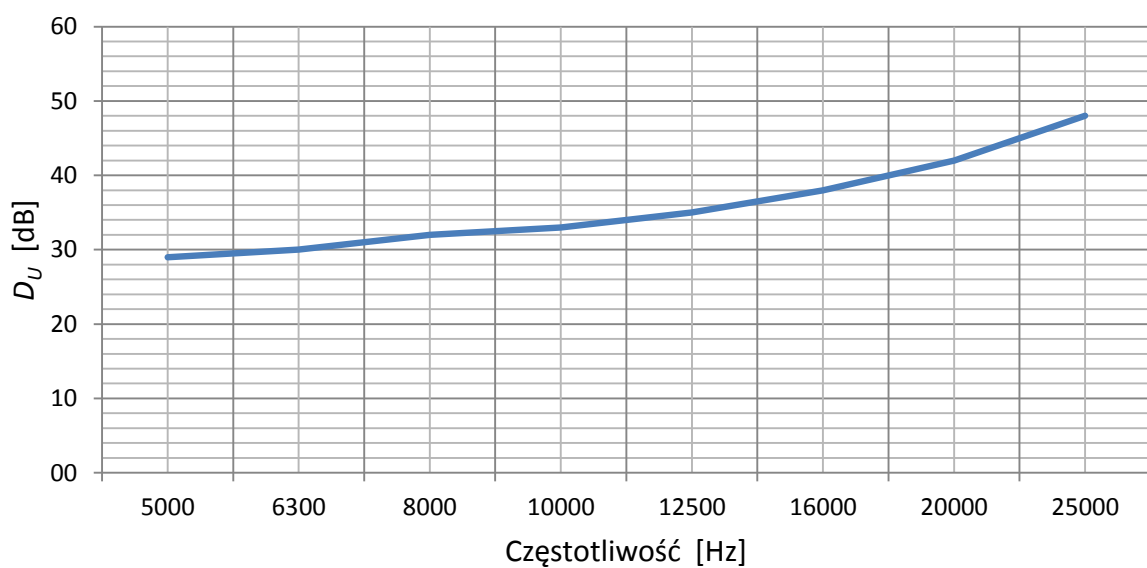
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda pojedyncza jednorodna z szyby o grubości 4 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

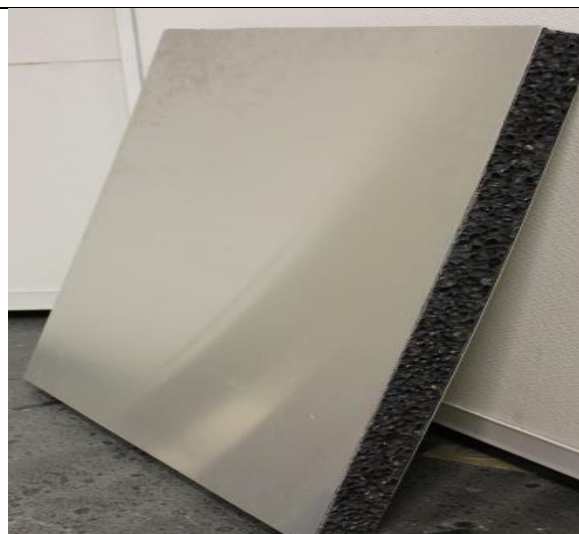
Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	29
6300	30
8000	32
10000	33
12500	35
16000	38
20000	42
25000	48



### Karta nr 13

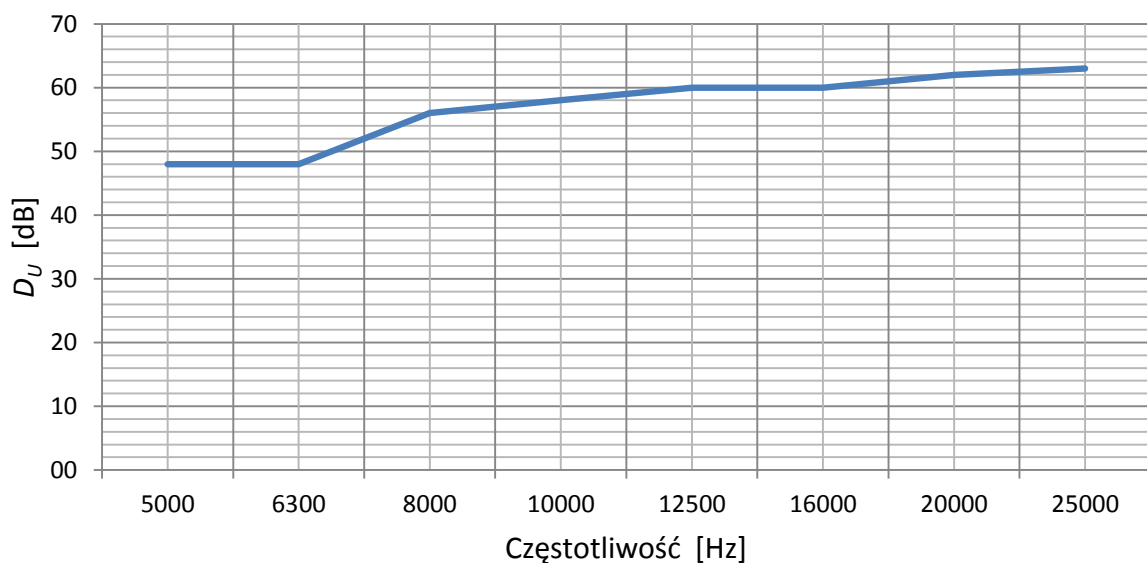
**Opis i fotografia przegrody:**

Przegroda warstwowa o grubości 22 mm składająca się z blachy aluminiowej o grubości 1 mm, płyty polietylowej komorowej o grubości 20 mm i blachy aluminiowej o grubości 1 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

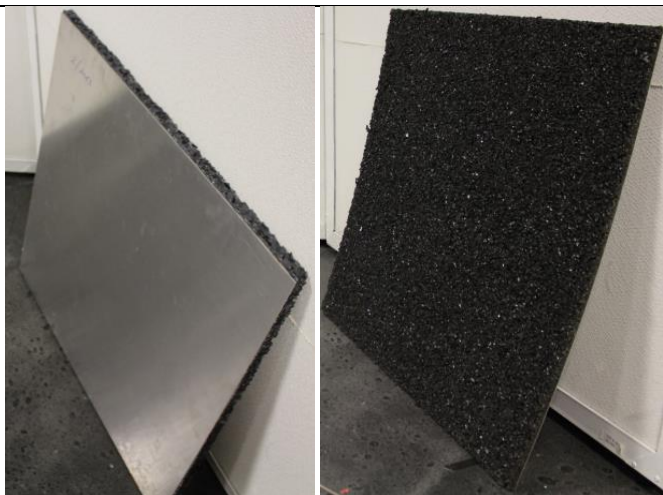
Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	48
6300	48
8000	56
10000	58
12500	60
16000	60
20000	62
25000	63



## Karta nr 14

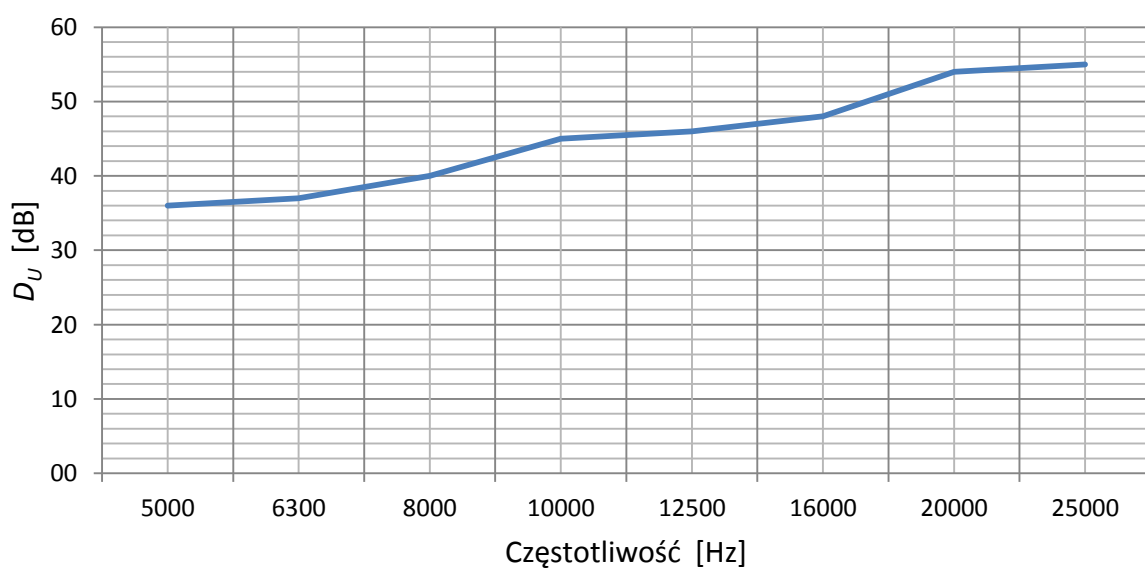
### Opis i fotografie przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 11 mm składająca się z blachy aluminiowej o grubości 1 mm i warstwy granulatu gumowego gruboziarnistego na klej butapren o grubości 10 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	36
6300	37
8000	40
10000	45
12500	46
16000	48
20000	54
25000	55



## Karta nr 15

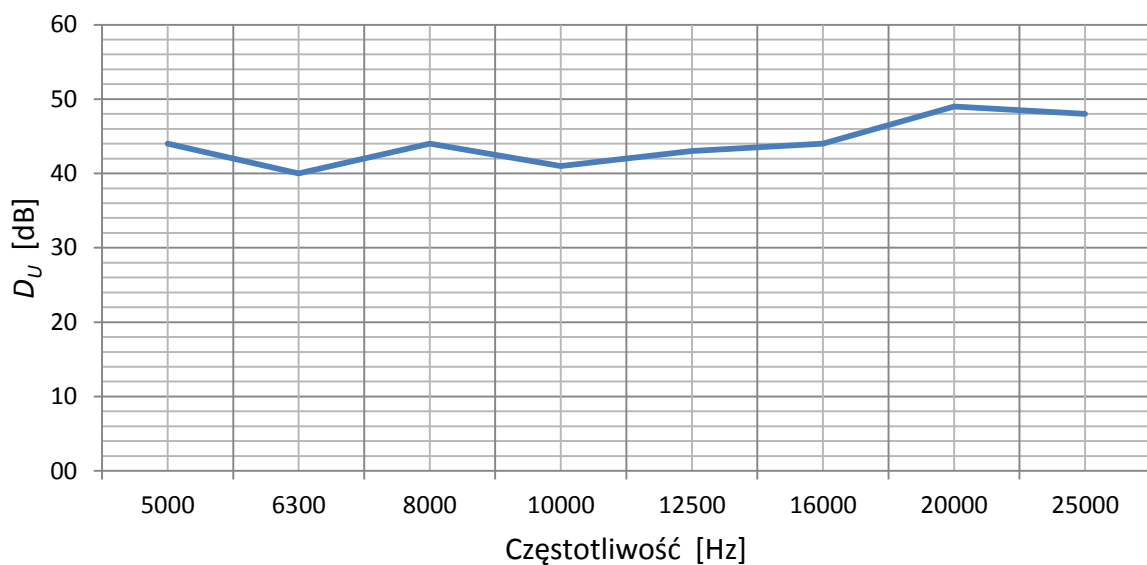
### Opis i fotografie przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 6 mm składająca się z blachy aluminiowej o grubości 1 mm i warstwy granulatu gumowego gruboziarnistego na klej butapren o grubości 5 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	44
6300	40
8000	44
10000	41
12500	43
16000	44
20000	49
25000	48



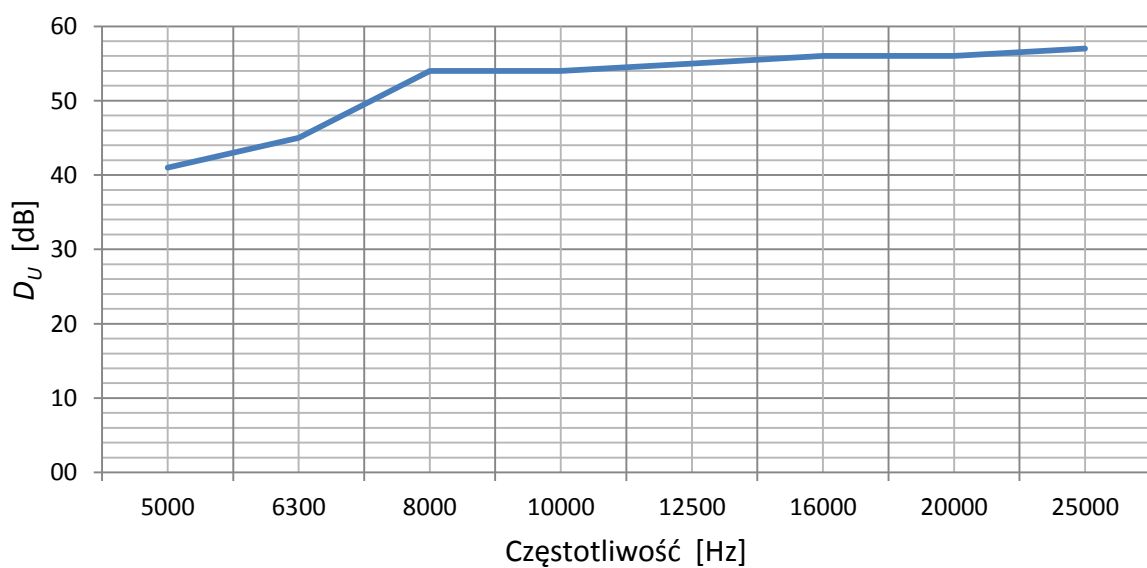
Opis i fotografia przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 4,5 mm składająca się z blachy stalowej o grubości 1 mm i warstwy gumy litej o grubości 2,5 mm (gęstości  $1100 \text{ kg/m}^3$ ) i blachy stalowej o grubości 1 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	41
6300	45
8000	54
10000	54
12500	55
16000	56
20000	56
25000	57





## Karta nr 17

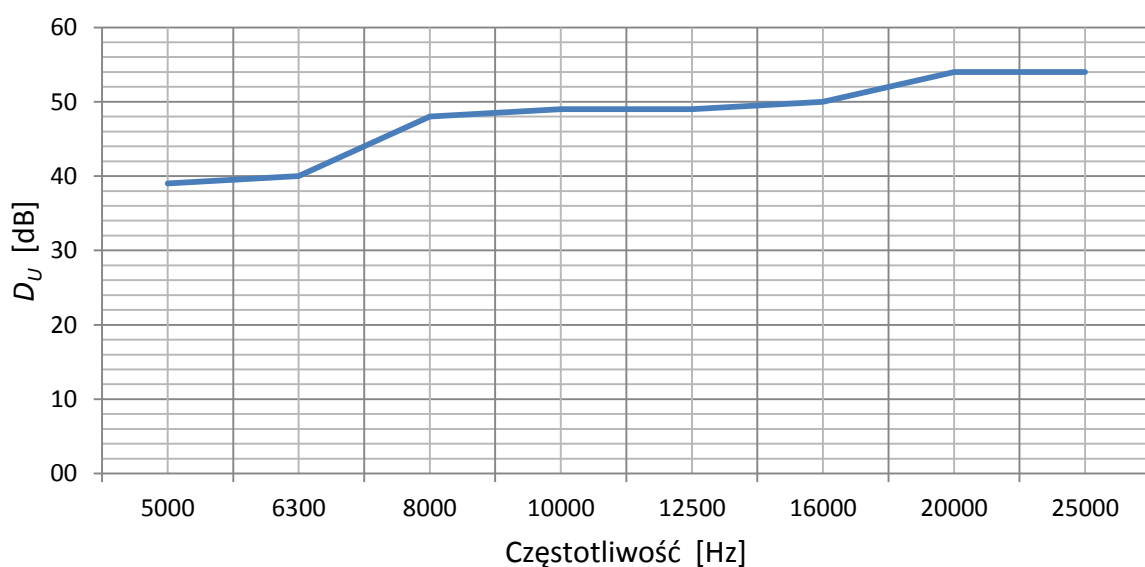
### Opis i fotografia przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 3,5 mm składająca się z blachy stalowej o grubości 1 mm i warstwy gumy litej o grubości 2,5 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	39
6300	40
8000	48
10000	49
12500	49
16000	50
20000	54
25000	54



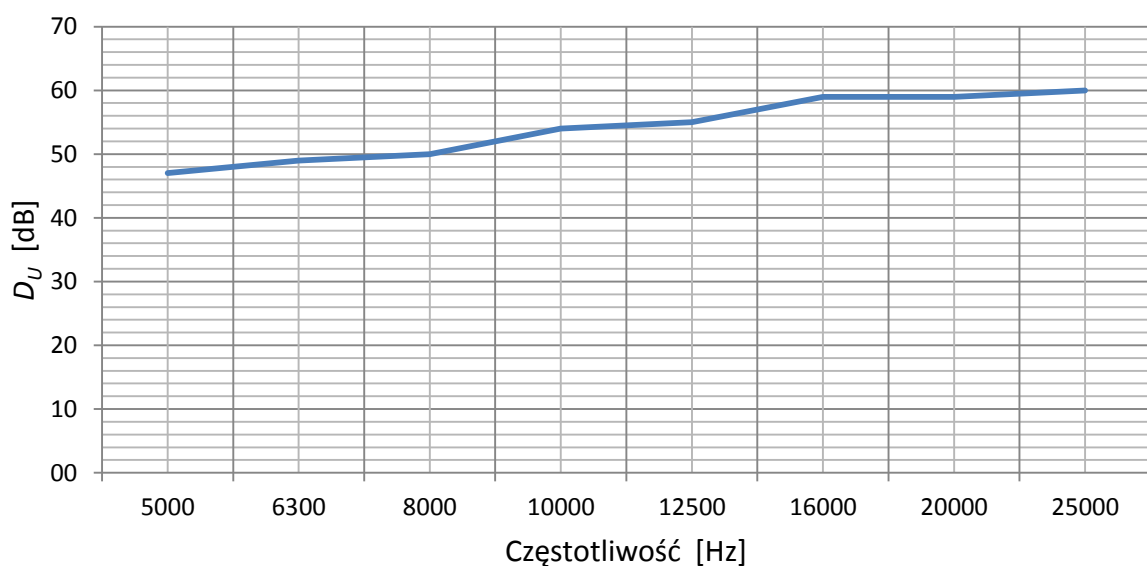
Opis i fotografia przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 12 mm składająca się z blachy stalowej o grubości 1 mm, granulatu gumowego (ścier gumowy) o grubości 10 mm i blachy stalowej o grubości 1 mm



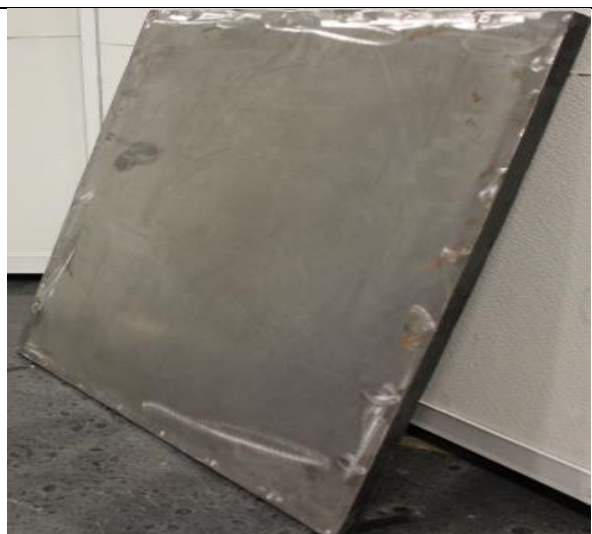
Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	47
6300	49
8000	50
10000	54
12500	55
16000	59
20000	59
25000	60



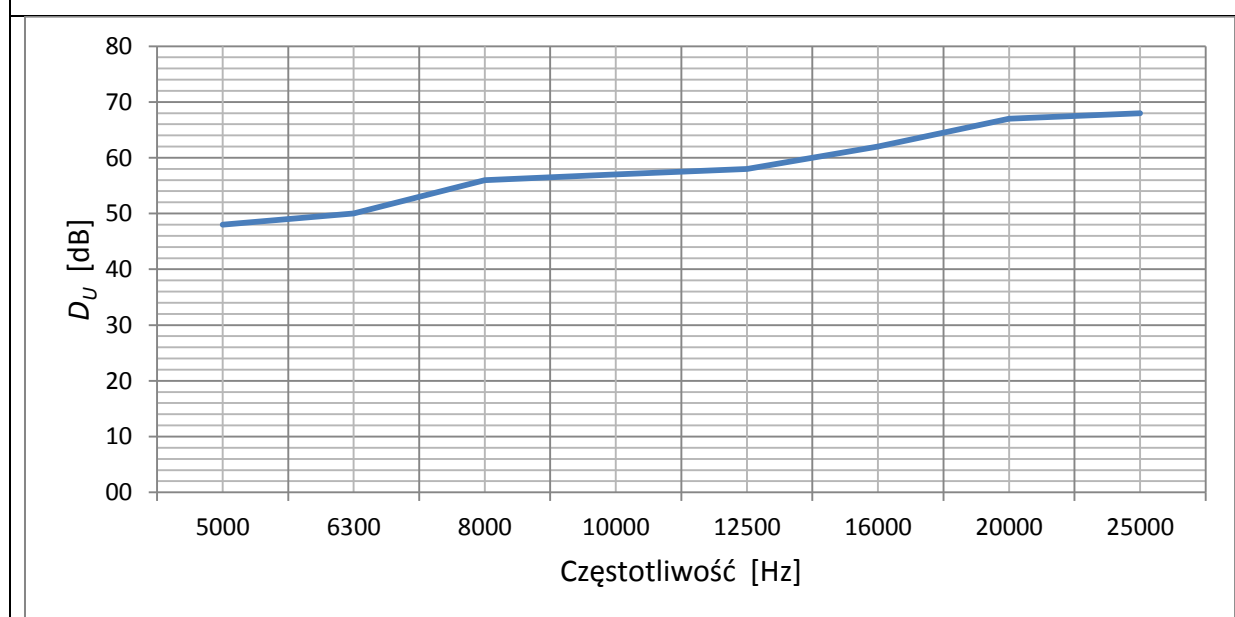
Opis i fotografia przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 22 mm składająca się z blachy stalowej o grubości 1 mm, granulatu gumowego (ścier gumowy) o grubości 20 mm i blachy stalowej o grubości 1 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	48
6300	50
8000	56
10000	57
12500	58
16000	62
20000	67
25000	68



Opis i fotografie przegrody:

Przegroda warstwowa o grubości 51 mm składająca się z blachy aluminiowej o grubości 1 mm i płyty polietylowej komorowej o grubości 50 mm



Wyniki pomiarów izolacyjności akustycznej ciśnieniowej  $D_U$  w pasmach 1/3-oktawowych

Częstotliwość środkowa pasma 1/3 - oktawowego, $f$ [Hz]	Izolacyjność akustyczna ciśnieniowa przegrody, $D_U$ [dB]
5000	47
6300	51
8000	60
10000	60
12500	61
16000	61
20000	62
25000	63

