

# PŁYTY AKUSTYCZNE INTERCHEMALL

## Opracowanie wyników badań

wykonane przez INTERCHEMALL na podstawie danych ze strony 2



**INTERCHEMALL**

[www.interchemall.pl](http://www.interchemall.pl)  
tel. 022 739-04-00



*Produkty  
Przemysłowe*

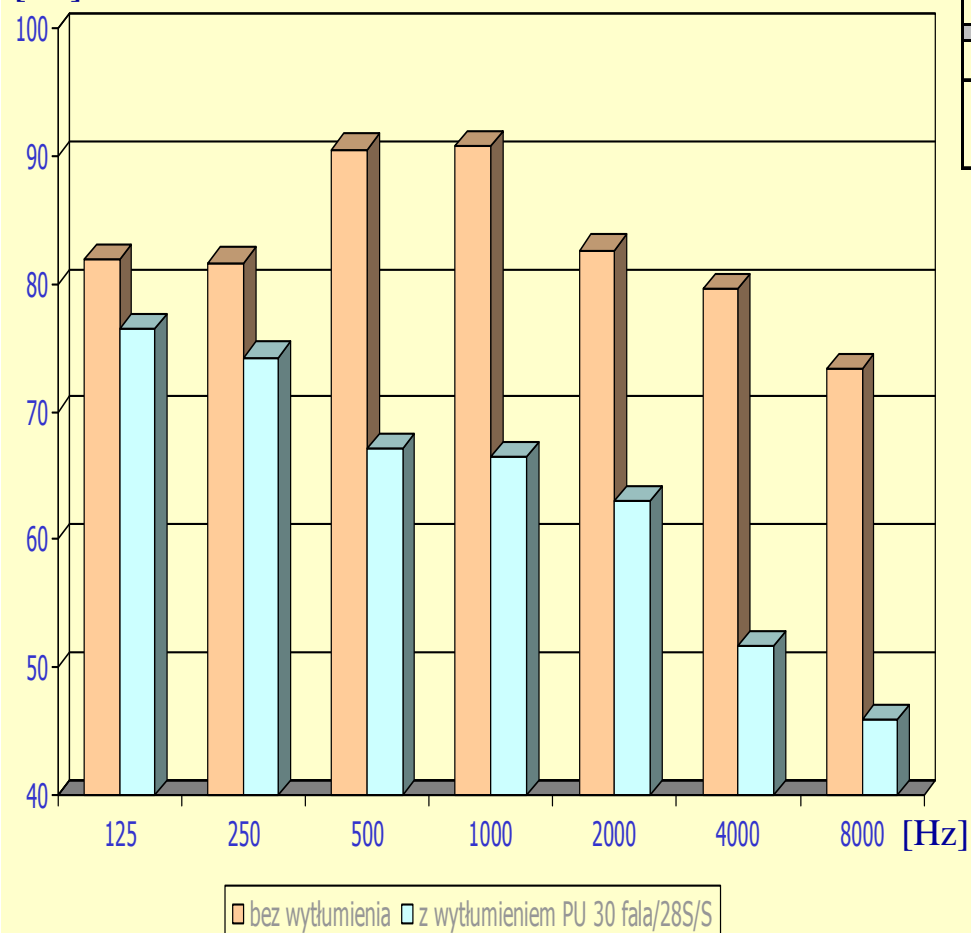
# Specyfikacja

- *Badanie - Pomiar Hałasu W Środowisku Pracy*
- *Data badania - 29.03.2006*
- *Metodyka - PN-N-01307:1994; PN-ISO 9612:2004*
- *Badanie przeprowadzone przez pracowników Działu Laboratoryjnego Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Warszawie.*
- *Osoba odpowiedzialna merytorycznie - P. mgr Elżbieta Dominiak-Leszczyńska - kierownik pracowni badań fizycznych czynników szkodliwych*
- *Osoba zatwierdzająca - P. mgr Barbara Pruss - kierownik oddziału laboratoryjnego*
- *Badane urządzenie - sprężarka GUDEPOL Lt 24*
- *Pomiar wykonano zgodnie z instrukcją roboczą IR-13/PO-05, miernikiem dźwięku typ SON-50 kl I z filtrami oktawowymi typ OF-50 firmy SONOPAN.*
- *Zleceniodawca badania - Interchemall Sp. z o.o.*
- *Wyniki badań mogą być wykorzystane wyłącznie jako materiał informacyjny.*
- *Normatywy: zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 217, poz. 1833).*

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu: Płyta akustyczna PU gr. 30/15 mm (fala); gęstość 28 kg/m<sup>3</sup>;

Symbol Interchemall: PU 30 fala/28S/S

[dB] Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{f,eq,T}$ [dB]; T=1 min	5,4	7,4	23,5	24,3	19,7	27,9	27,5

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T=2min	89,8	72,3	-
A,LAmx [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	73,5	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	92,7	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umowie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	55,5	max 85
30	77,8	60,3	
60	80,8	63,3	
90	82,5	65,0	
120	83,8	66,3	
240	86,8	69,3	
360	88,6	71,1	
480	89,8	72,3	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00

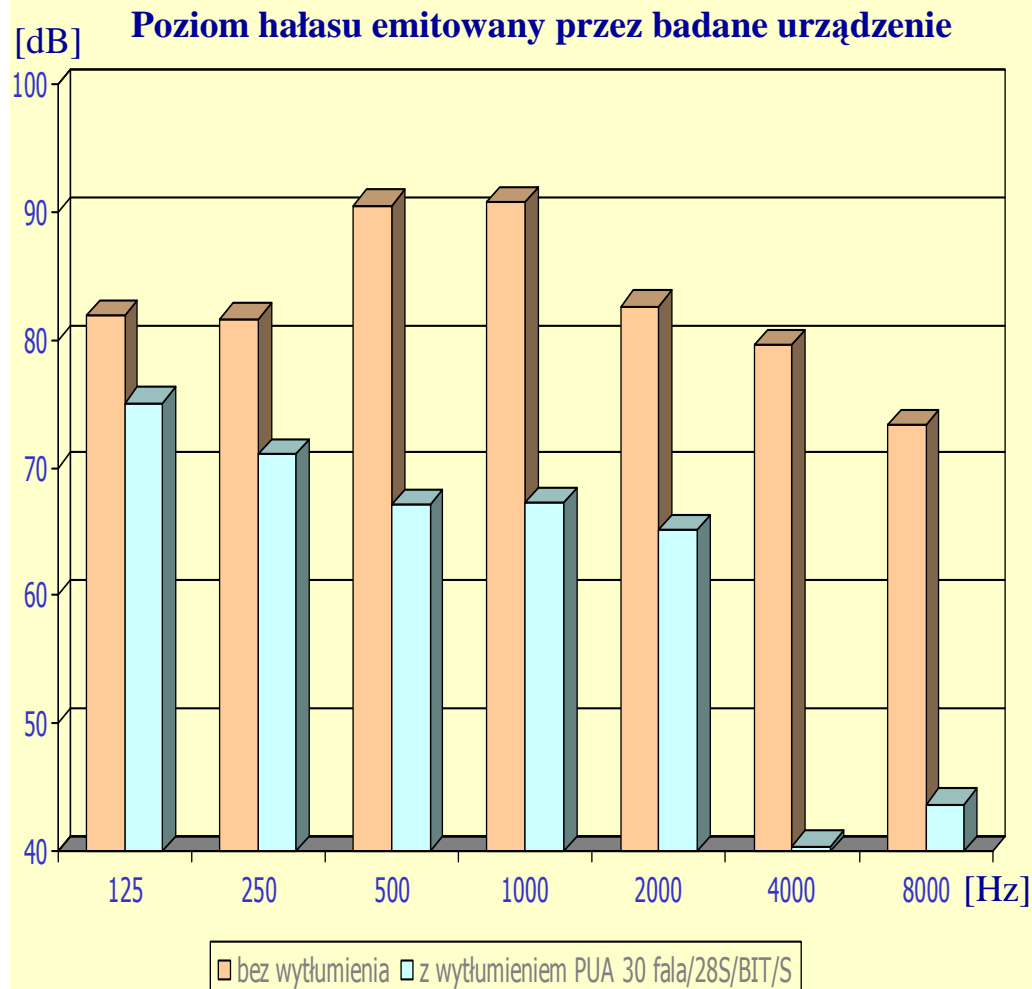


Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 30x15 mm (fala); gęstość 28 kg/m<sup>3</sup>; z warstwą bitumu**

Symbol Interchemall: PUA 30 fala/28S/BIT/S



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	6,8	10,6	23,7	23,5	17,5	39,2	29,7

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	70,5	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	71,9	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	93,1	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	53,9	max 85
30	77,8	58,7	
60	80,8	61,7	
90	82,5	63,4	
120	83,8	64,7	
240	86,8	67,7	
360	88,6	69,5	
480	89,8	70,7	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00

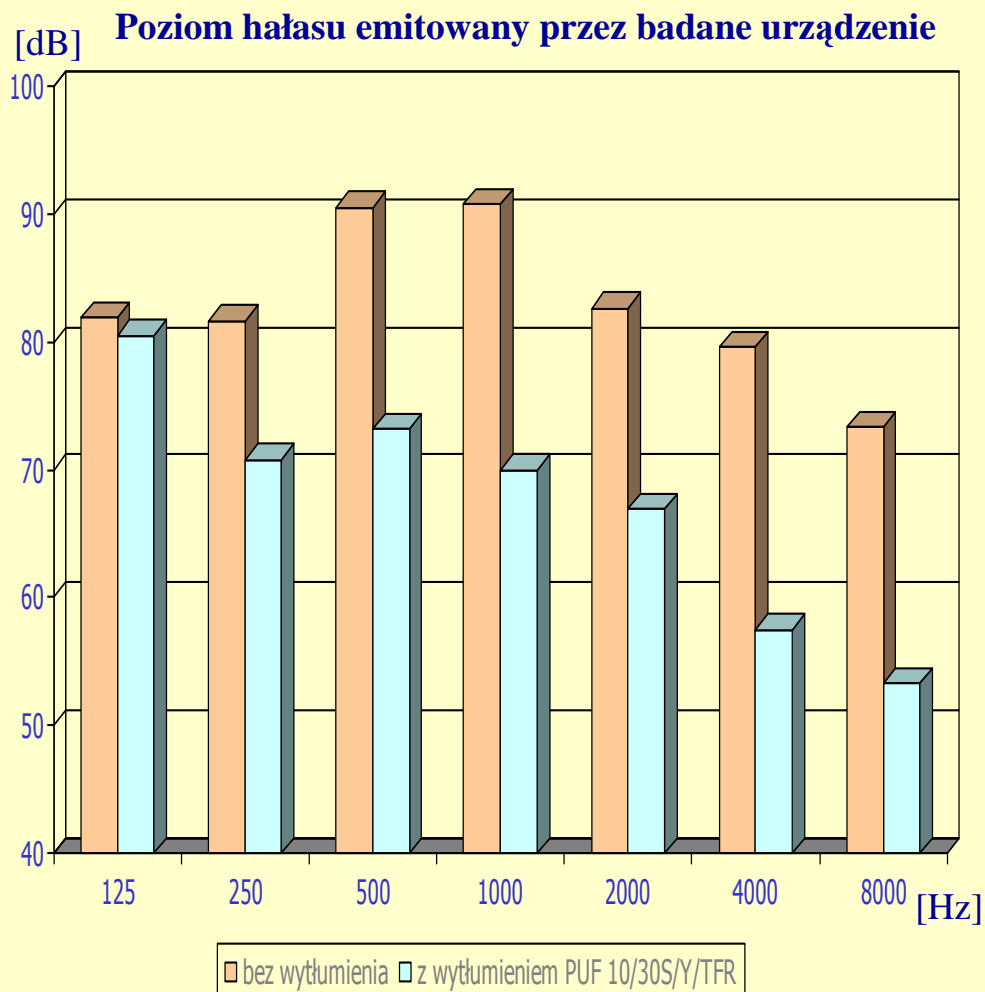


**Produkty  
Przemysłowe**

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 10 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną**

Symbol Interchemall: PUF 10/30S/Y/TFR



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	1,4	10,9	17,4	20,8	15,7	22,1	20,1

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	74,4	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	75,5	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	95,5	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	57,6	max 85
30	77,8	62,4	
60	80,8	65,4	
90	82,5	67,1	
120	83,8	68,4	
240	86,8	71,4	
360	88,6	73,2	
480	89,8	74,4	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



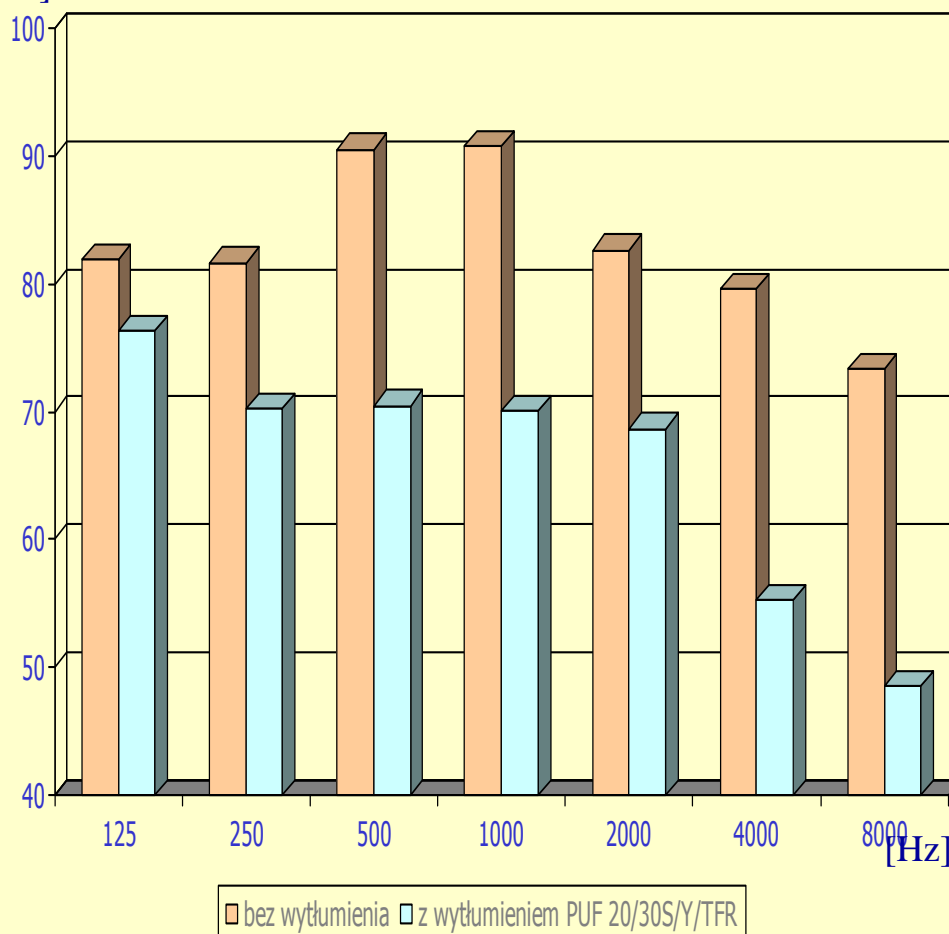
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 20 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną**

Symbol Interchemall: PUF 20/30S/Y/TFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	5,6	11,5	20,1	20,7	14	24,3	24,9

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	72,3	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	74,0	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	93,4	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	55,6	max 85
30	77,8	60,4	
60	80,8	63,4	
90	82,5	65,1	
120	83,8	66,4	
240	86,8	69,4	
360	88,6	71,2	
480	89,8	72,4	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



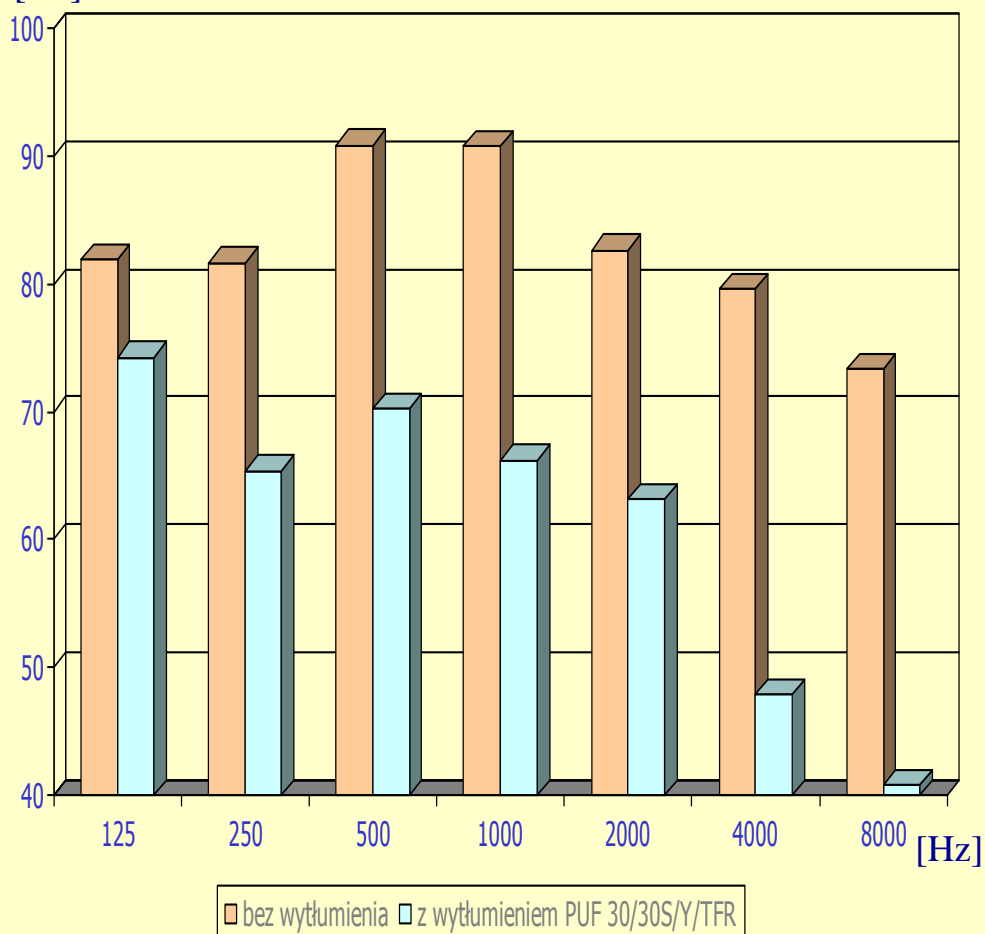
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 30 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną**

Symbol Interchemall: PUF 30/30S/Y/TFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	7,6	16,3	20,4	24,6	19,5	31,7	32,6

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	71,0	-
A,LAmaz [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	72,3	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	93,4	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	54,2	max 85
30	77,8	59,0	
60	80,8	62,0	
90	82,5	63,7	
120	83,8	65,0	
240	86,8	68,0	
360	88,6	69,8	
480	89,8	71,0	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00

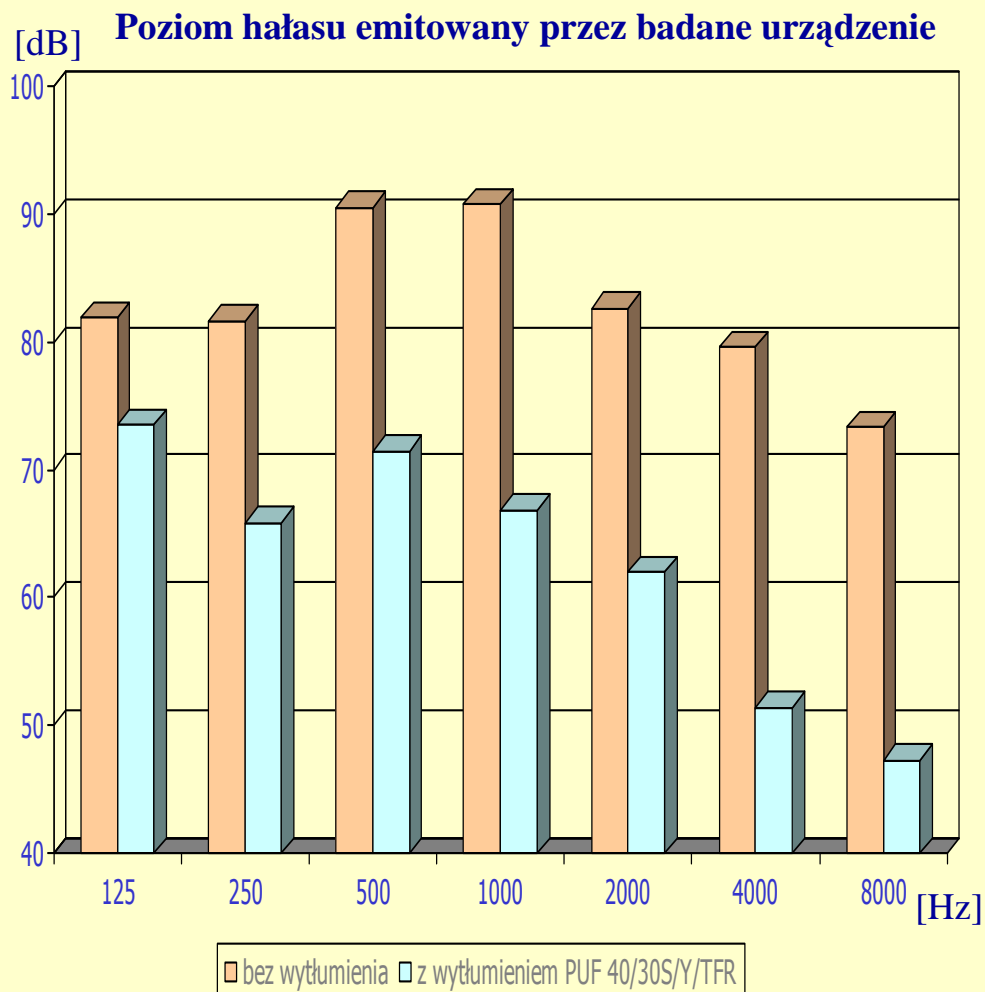


Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 40 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną**

Symbol Interchemall: PUF 40/30S/Y/TFR



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	8,4	15,8	19,1	23,9	20,7	28,2	26,1

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	71,1	-
A,LAm <sub>ax</sub> [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	72,3	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	93,9	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	54,3	max 85
30	77,8	59,1	
60	80,8	62,1	
90	82,5	63,8	
120	83,8	65,1	
240	86,8	68,1	
360	88,6	69,9	
480	89,8	71,1	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



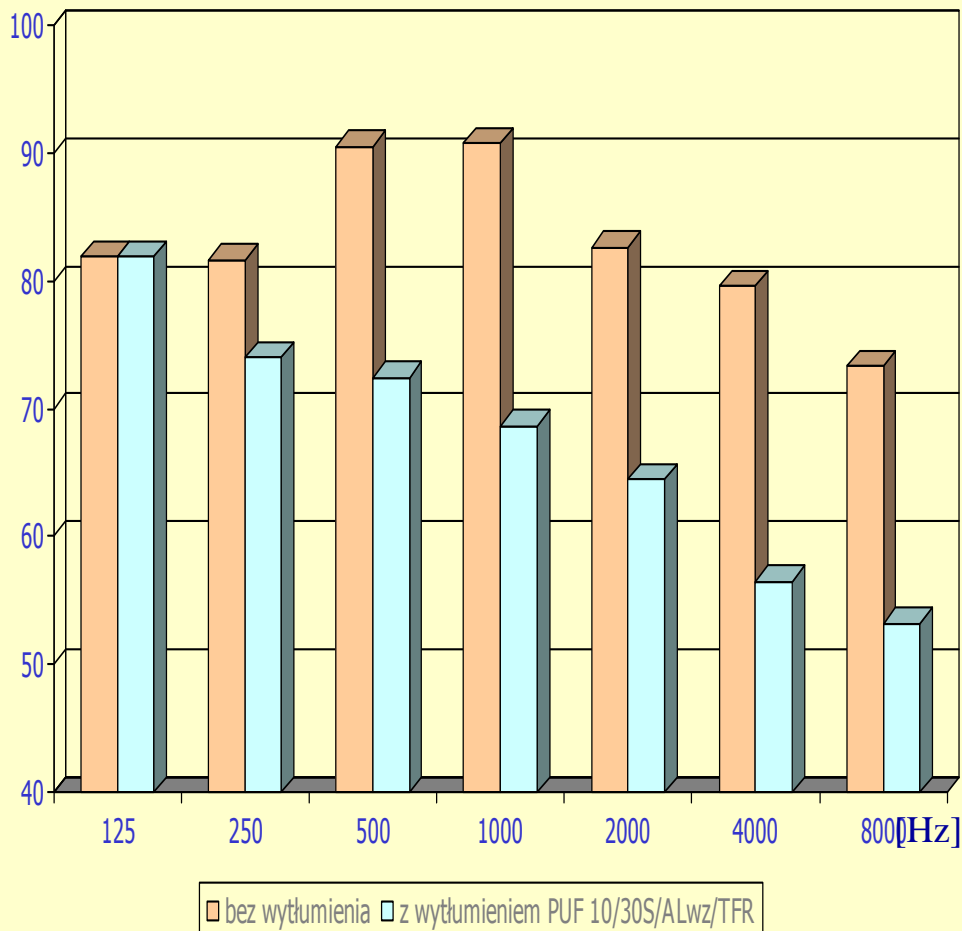
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 10 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową wzmocnioną**

Symbol Interchemall: PUF 10/30S/ALwz/TFR

[dB] Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	0	7,7	18,1	22,1	18,2	23,1	20,2

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	74,2	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	75,5	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	97,8	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	57,4	max 85
30	77,8	62,2	
60	80,8	65,2	
90	82,5	66,9	
120	83,8	68,2	
240	86,8	71,3	
360	88,6	73,0	
480	89,8	74,2	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



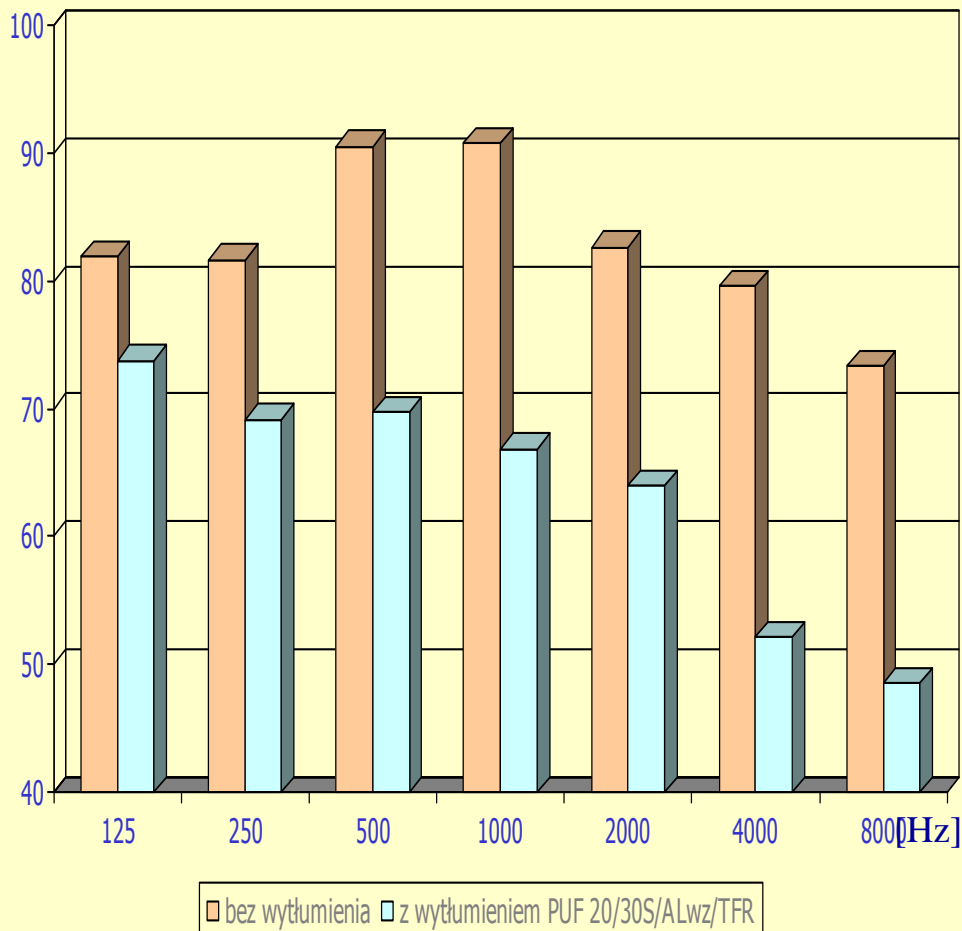
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 20 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową wzmocnioną**

Symbol Interchemall: PUF 20/30S/ALwz/TFR

[dB] Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	8,1	12,5	20,8	23,9	18,7	27,5	24,9

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	72,6	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	73,9	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	94,4	135,0

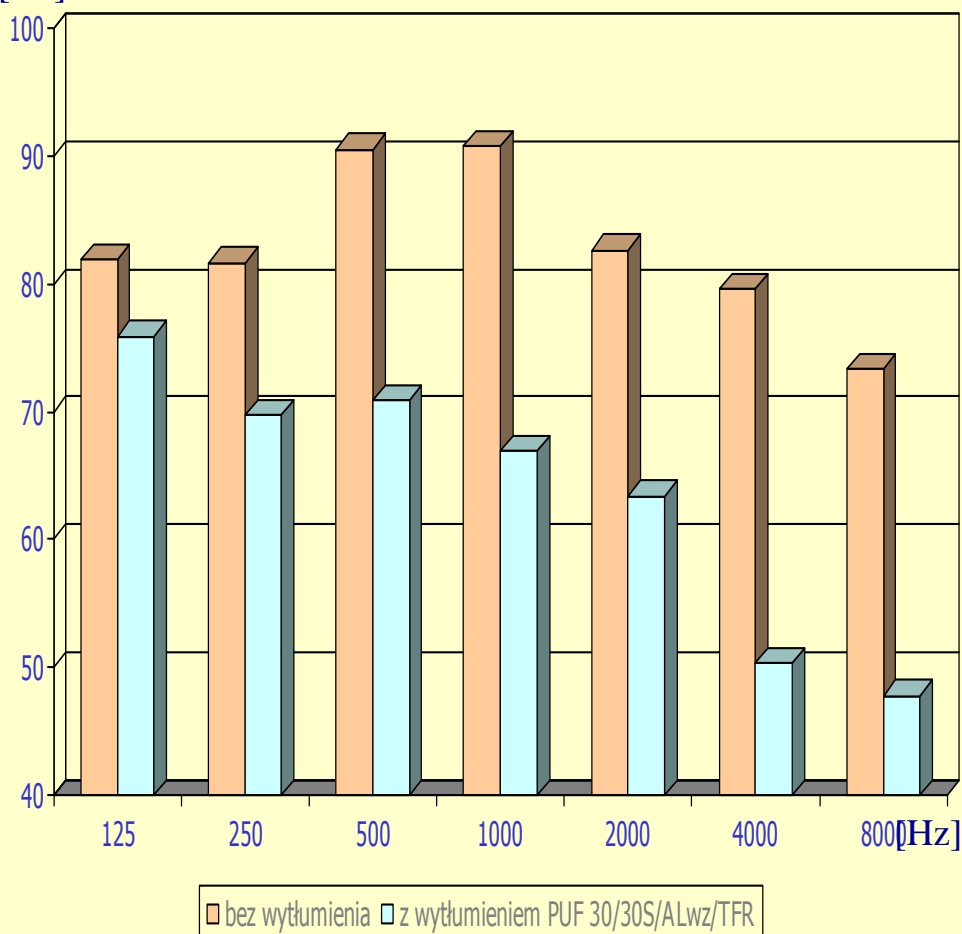
Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	55,8	max 85
30	77,8	60,6	
60	80,8	63,6	
90	82,5	65,3	
120	83,8	66,6	
240	86,8	69,6	
360	88,6	71,4	
480	89,8	72,6	

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 30 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową wzmocnioną**

Symbol Interchemall: PUF 30/30S/ALwz/TFR

[dB] Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	6	11,9	19,7	23,8	19,3	29,3	25,6

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	71,3	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	72,8	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	92,7	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	54,5	max 85
30	77,8	59,3	
60	80,8	62,3	
90	82,5	64,0	
120	83,8	65,3	
240	86,8	68,3	
360	88,6	70,1	
480	89,8	71,3	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



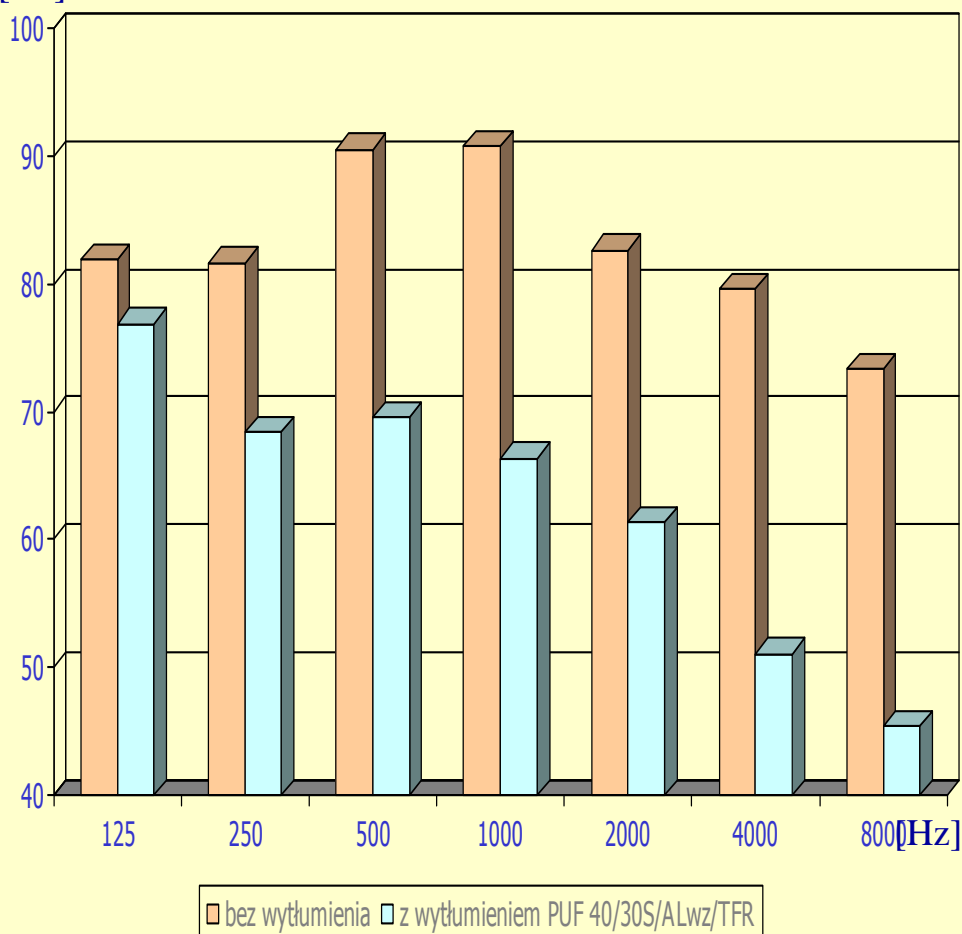
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 40 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową wzmocnioną**

Symbol Interchemall: PUF 40/30S/ALwz/TFR

[dB] Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	5	13,3	21	24,4	21,3	28,5	28

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	71,4	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	72,1	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	94,4	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	54,6	max 85
30	77,8	59,4	
60	80,8	62,4	
90	82,5	64,1	
120	83,8	65,4	
240	86,8	68,4	
360	88,6	70,2	
480	89,8	71,4	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



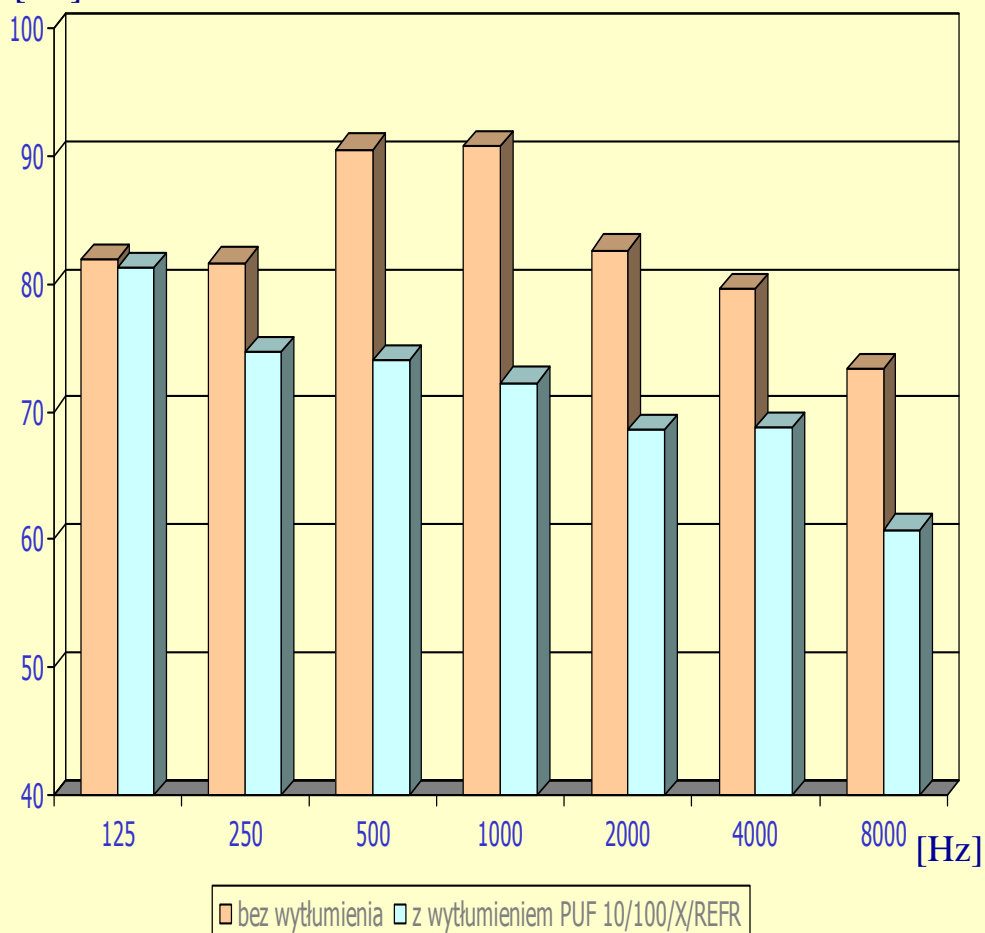
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU regranulat gr. 10 mm; gęstość 100 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową**

Symbol Interchemall: PUF 10/100/ALwz/REFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	0,6	7	16,6	18,5	14,1	10,8	12,6

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	77,1	-
A,LAmaz [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	79,1	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	97,5	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	60,3	max 85
30	77,8	65,1	
60	80,8	68,1	
90	82,5	69,8	
120	83,8	71,1	
240	86,8	74,1	
360	88,6	75,9	
480	89,8	77,1	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



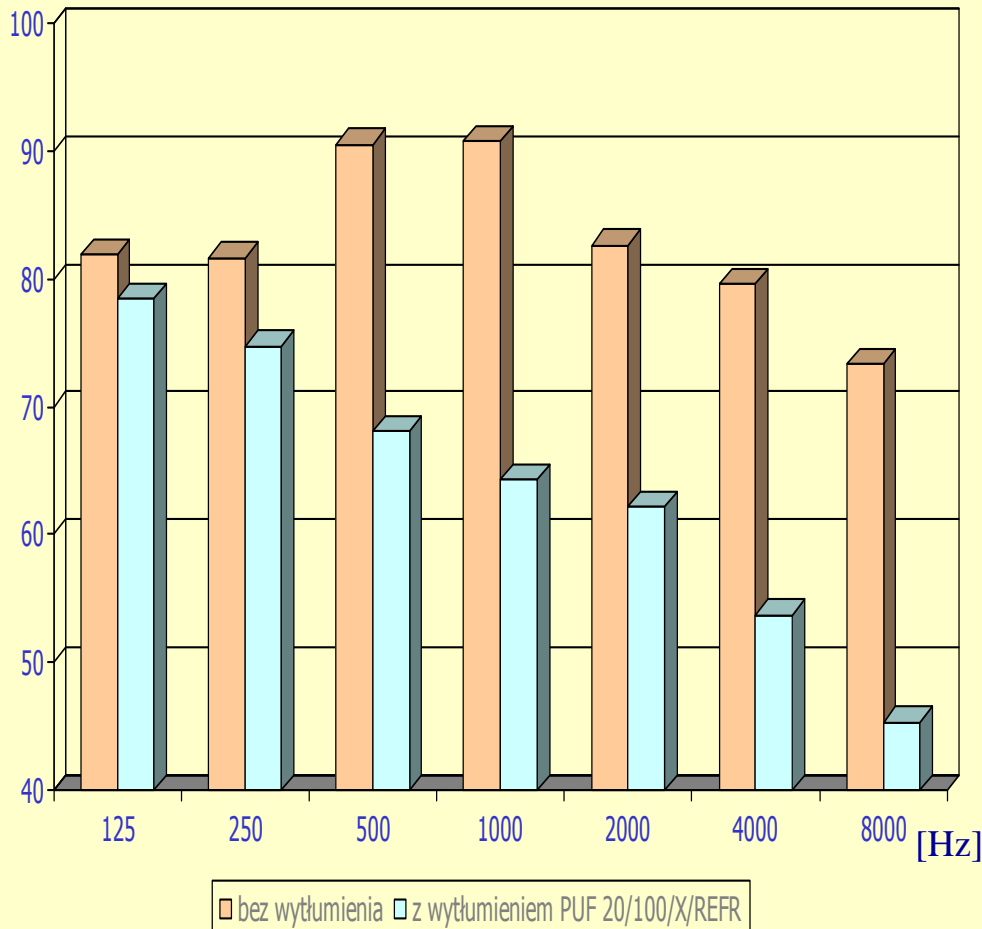
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU regranulat gr. 20 mm; gęstość 100 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową**

Symbol Interchemall: PUF 20/100/ALwz/REFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	3,4	6,9	22,5	26,5	20,5	25,9	28,1

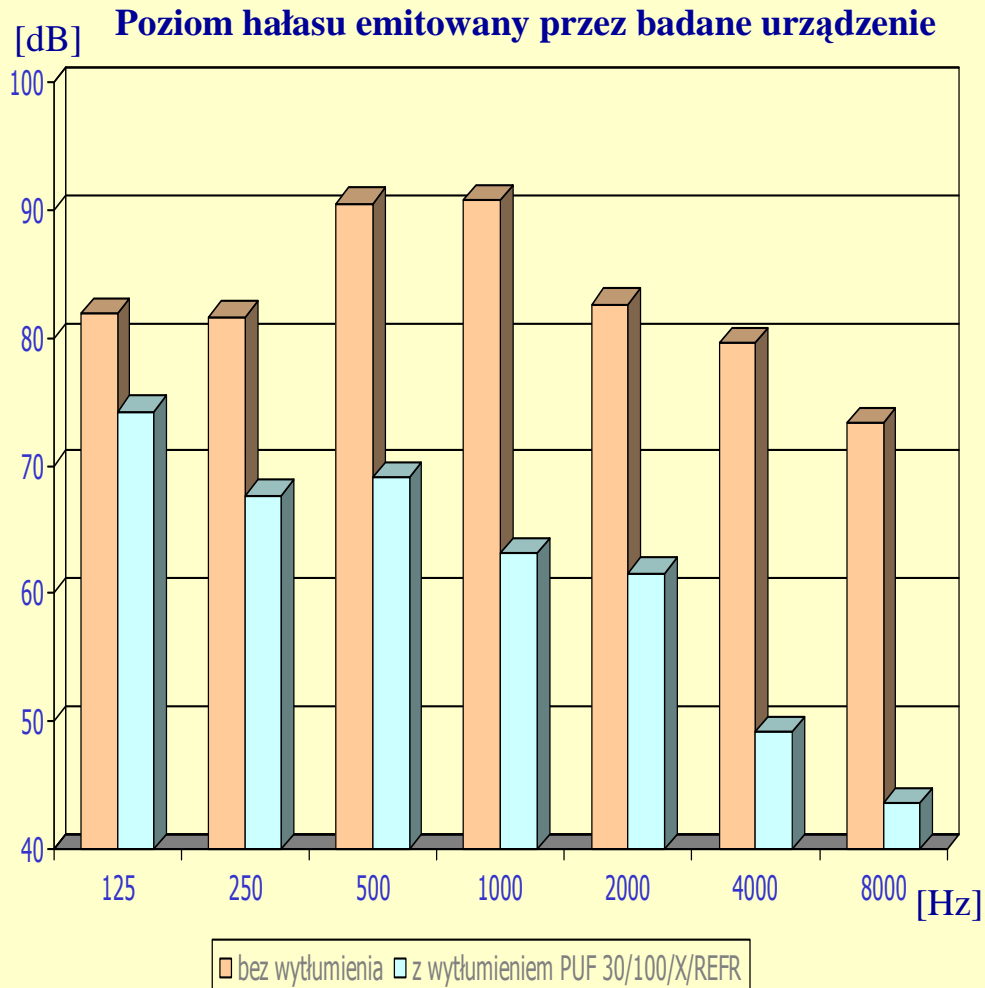
symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	70,4	-
A,LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	71,0	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	92,9	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	53,6	max 85
30	77,8	58,4	
60	80,8	61,4	
90	82,5	63,1	
120	83,8	64,4	
240	86,8	67,4	
360	88,6	69,2	
480	89,8	70,4	

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU regranulat gr. 30 mm; gęstość 100 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową**

Symbol Interchemall: PUF 30/100/ALwz/REFR



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	7,6	14	21,5	27,6	21,1	30,4	29,8

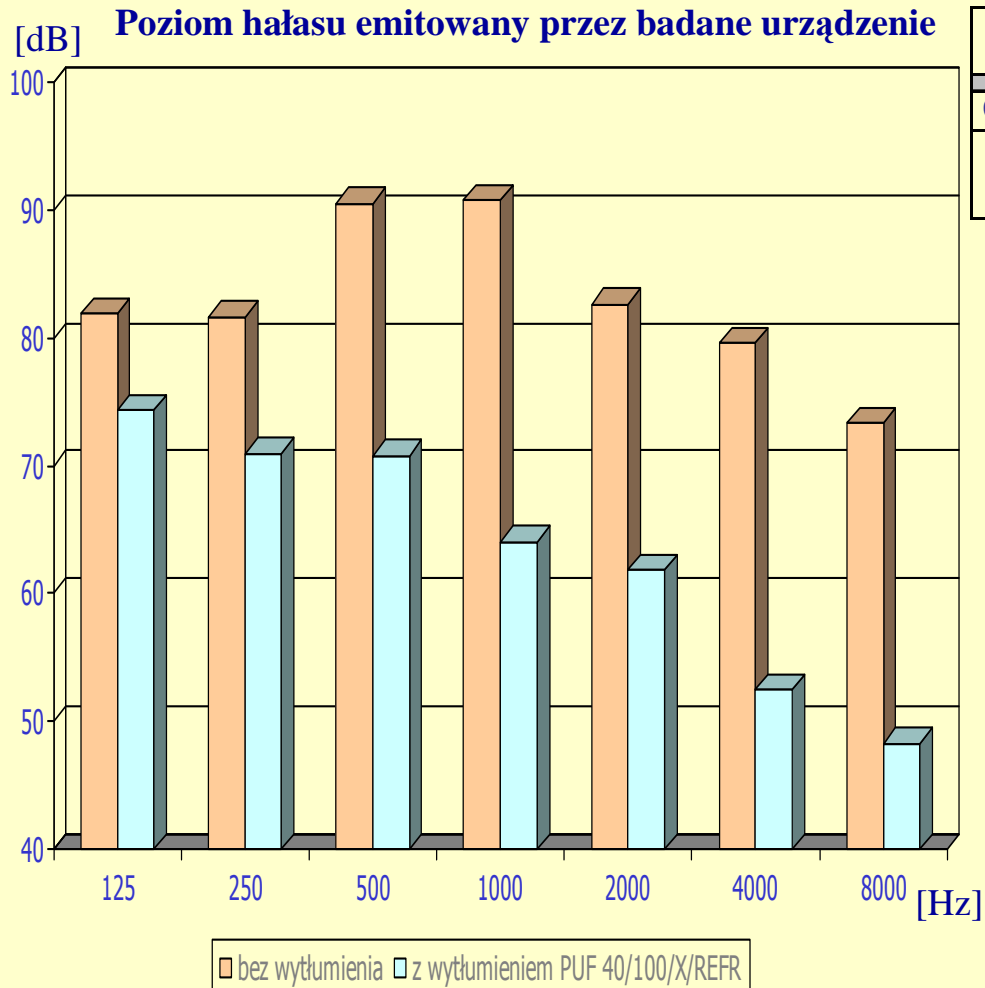
symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	70,2	-
A,LAmaz [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	71,9	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	91,4	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	53,4	max 85
30	77,8	58,2	
60	80,8	61,2	
90	82,5	62,9	
120	83,8	64,2	
240	86,8	67,2	
360	88,6	69,0	
480	89,8	70,2	

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU regranulat gr. 40 mm; gęstość 100 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową**

Symbol Interchemall: PUF 40/100/ALwz/REFR



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	7,5	10,7	19,8	26,7	20,8	27,1	25,1

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,L <sub>Aeq,T</sub> [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	71,3	-
A,L <sub>Amax</sub> [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	72,3	115,0
C,L <sub>cpeak</sub> [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	92,9	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	54,5	max 85
30	77,8	59,3	
60	80,8	62,3	
90	82,5	64,0	
120	83,8	65,3	
240	86,8	68,3	
360	88,6	70,1	
480	89,8	71,3	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



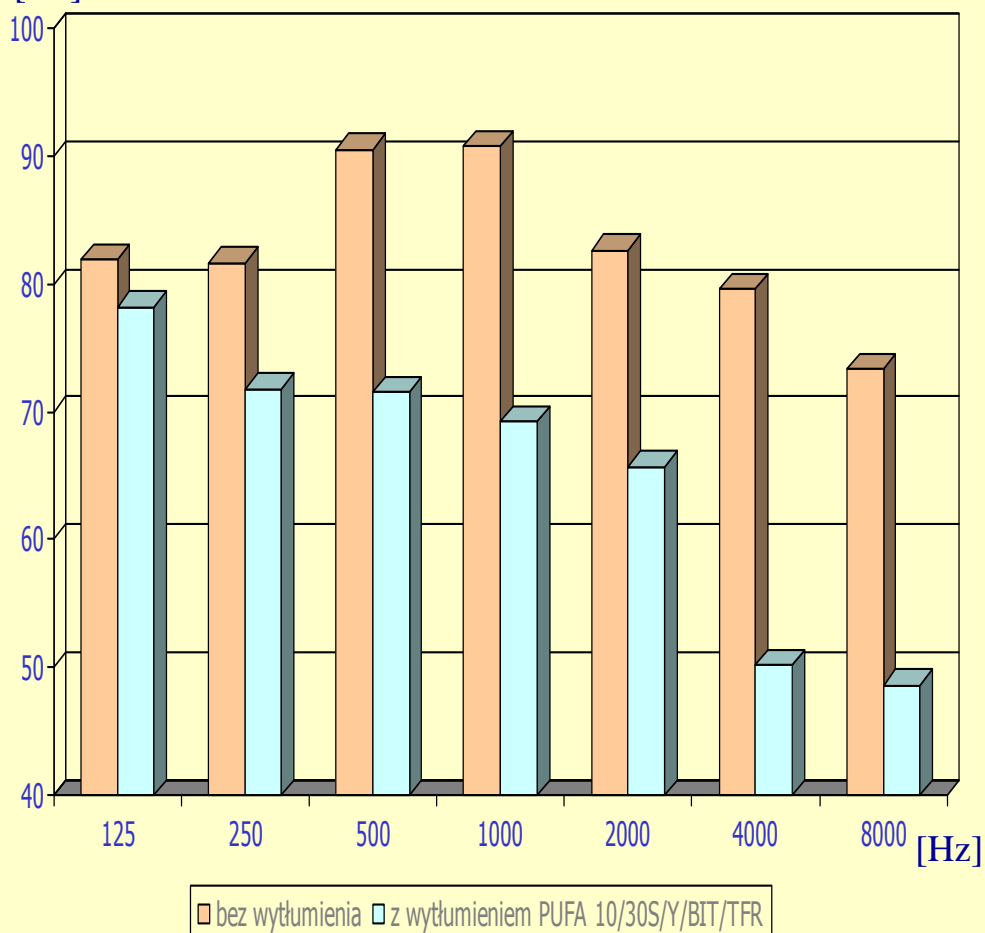
**Produkty  
Przemysłowe**

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 10 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną i warstwą bitumu**

Symbol Interchemall: PUFA 10/30S/Y/BIT/TFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	3,7	9,9	19	21,5	17	29,4	24,8

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	73,3	-
A,LAmaz [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	74,8	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	94,4	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	56,6	max 85
30	77,8	61,4	
60	80,8	64,4	
90	82,5	66,1	
120	83,8	67,4	
240	86,8	70,4	
360	88,6	72,2	
480	89,8	73,4	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



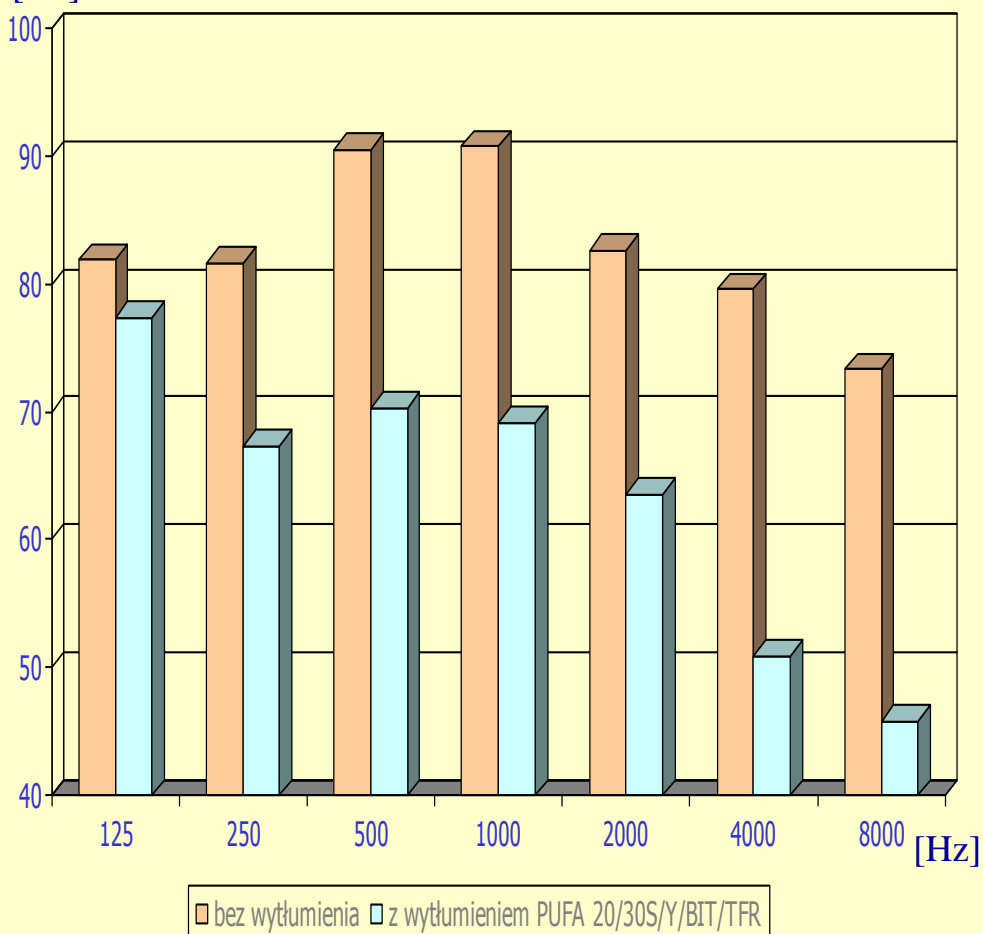
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 20 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną i warstwą bitumu**

Symbol Interchemall: PUFA 20/30S/Y/BIT/TFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	4,5	14,3	20,3	21,6	19,1	28,7	27,6

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	71,6	-
A,LAmaz [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	72,5	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	92,9	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	54,8	max 85
30	77,8	59,6	
60	80,8	62,6	
90	82,5	64,3	
120	83,8	65,6	
240	86,8	68,6	
360	88,6	70,4	
480	89,8	71,6	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



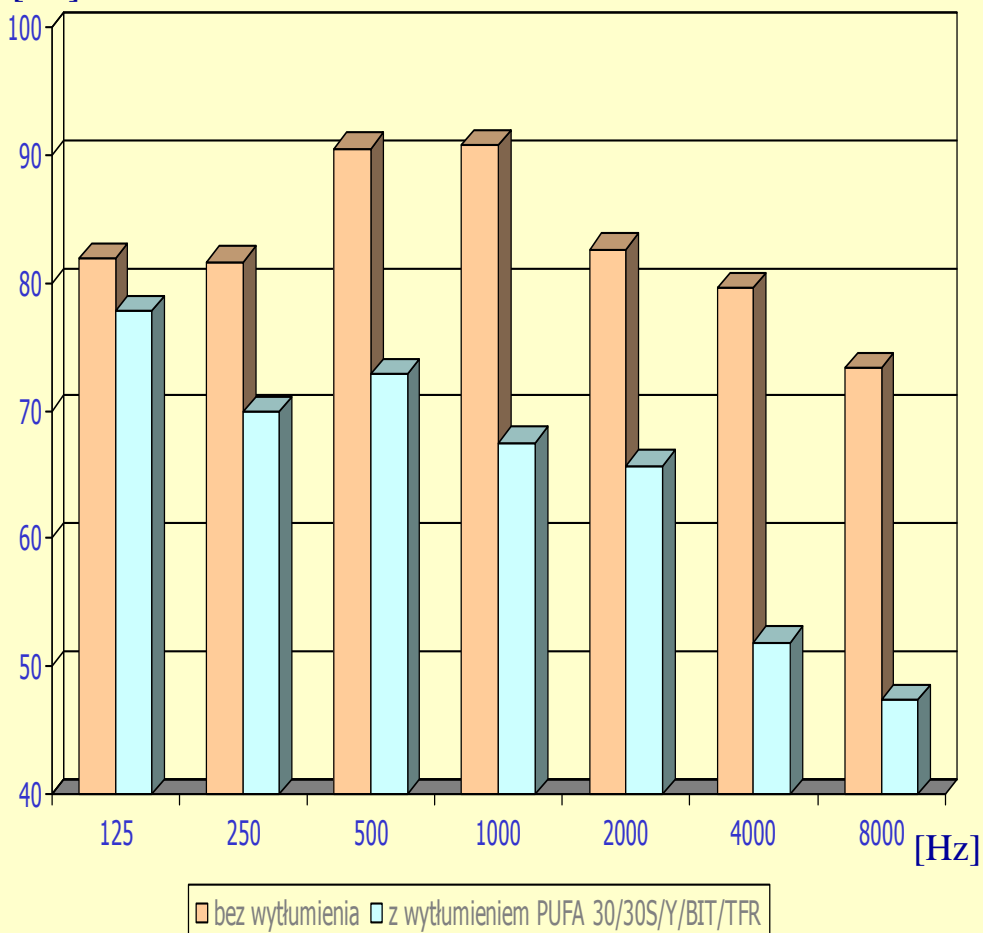
**Produkty  
Przemysłowe**

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 30 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną i warstwą bitumu**

Symbol Interchemall: PUFA 30/30S/Y/BIT/TFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{f,eq,T}$ [dB]; T=1 min	4,1	11,8	17,9	23,3	17	27,7	26

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	73,5	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	74,5	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	93,3	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	56,8	max 85
30	77,8	61,6	
60	80,8	64,6	
90	82,5	66,3	
120	83,8	67,6	
240	86,8	70,6	
360	88,6	72,4	
480	89,8	73,6	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



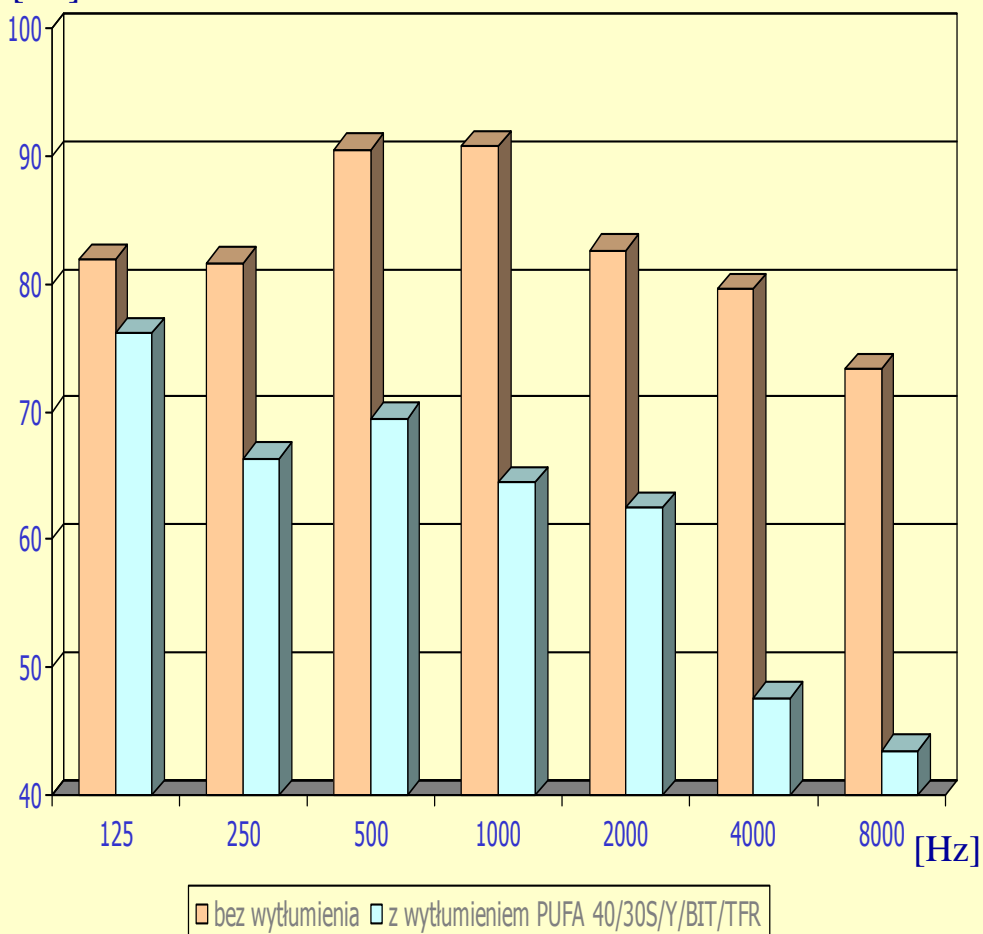
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 40 mm; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną i warstwą bitumu**

Symbol Interchemall: PUFA 40/30S/Y/BIT/TFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	5,7	15,3	21,1	26,3	20,2	32	29,9

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,LAeq,T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	69,6	-
A,LAm <sub>ax</sub> [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	71,5	115,0
C,Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	91,0	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	52,9	max 85
30	77,8	57,7	
60	80,8	60,7	
90	82,5	62,4	
120	83,8	63,7	
240	86,8	66,7	
360	88,6	68,5	
480	89,8	69,7	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00

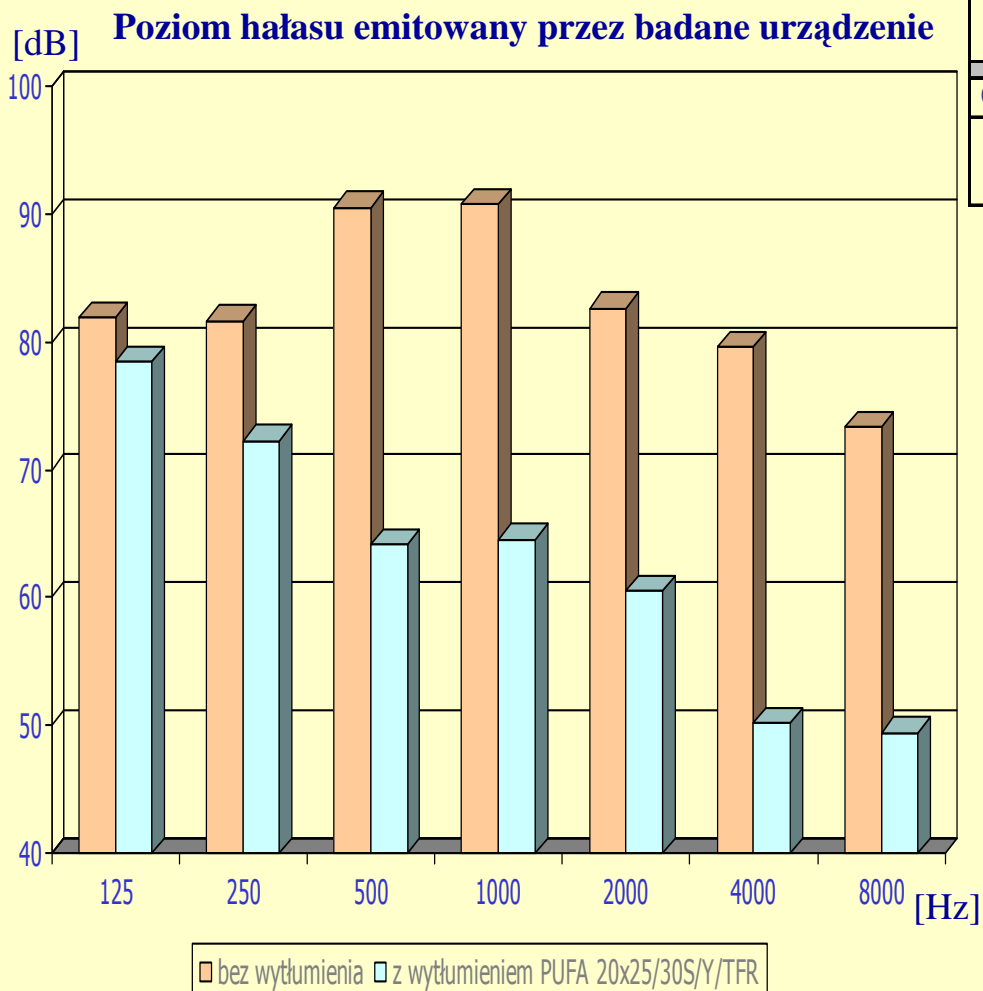


**Produkty  
Przemysłowe**

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 20:25 mm; z warstwą PCV wewnątrz; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną**

Symbol Interchemall: PUFA 20x25/30S/Y/TFR



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{f,eq,T}$ [dB]; T=1 min	3,4	9,4	26,4	26,2	22,2	29,4	24

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	70,7	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	76,0	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	105,8	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	54,0	max 85
30	77,8	58,8	
60	80,8	61,8	
90	82,5	63,5	
120	83,8	64,8	
240	86,8	67,8	
360	88,6	69,6	
480	89,8	70,8	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



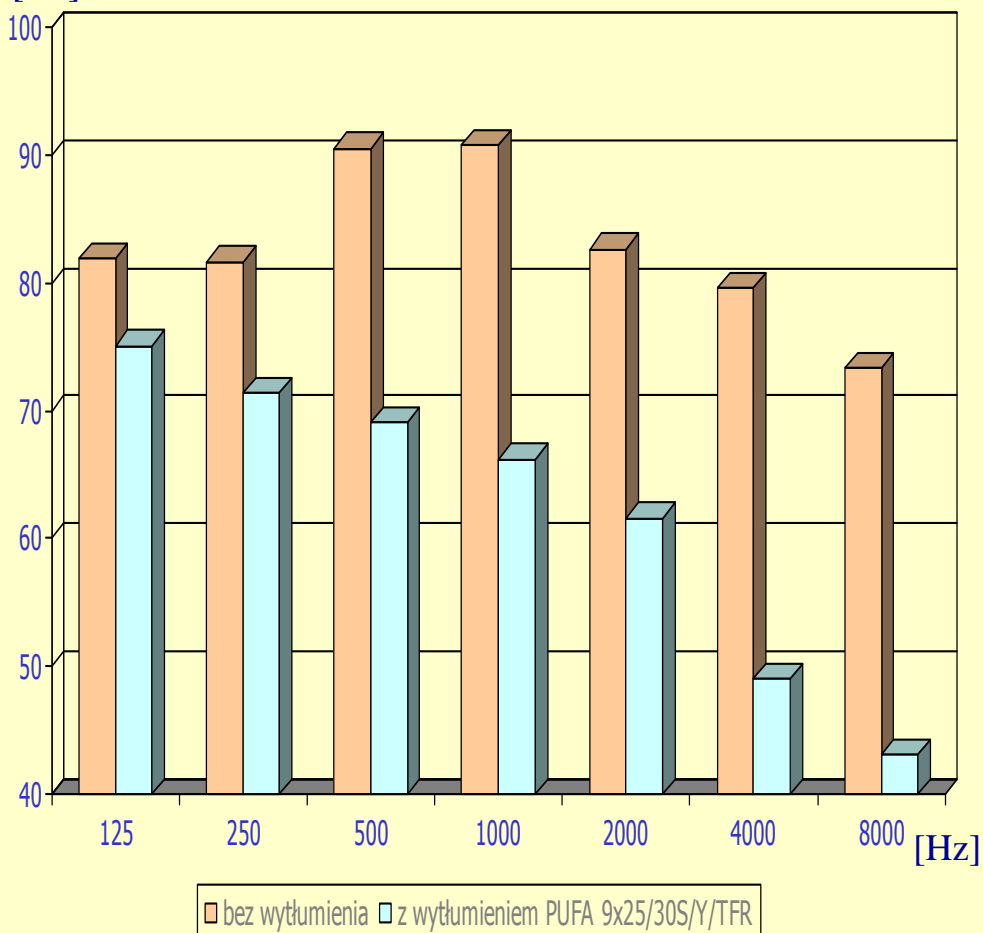
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna PU gr. 9:25 mm; z warstwą PCV wewnątrz; gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>; z folią elastyczną - czarną**

Symbol Interchemall: PUFA 9x25/30S/Y/TFR

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{f,eq,T}$ [dB]; T=1 min	6,8	10,3	21,5	24,6	21,1	30,6	30,3

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	70,0	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	70,6	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	91,3	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	53,4	max 85
30	77,8	58,0	
60	80,8	61,0	
90	82,5	62,7	
120	83,8	64,0	
240	86,8	67,0	
360	88,6	68,8	
480	89,8	70,0	



**INTERCHEMALL**

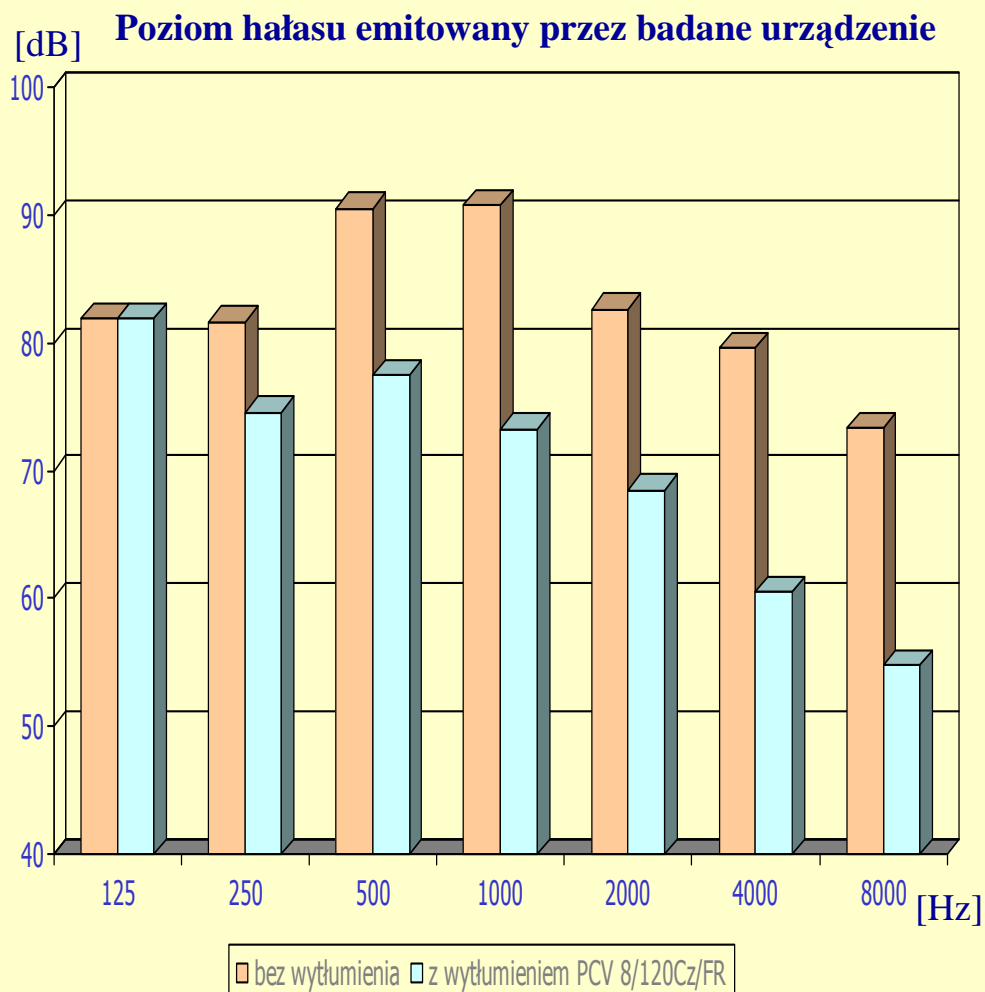
www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



**Produkty Przemysłowe**

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu: Płyta akustyczna PCV gr. 8 mm; gęstość 120 kg/m<sup>3</sup>

Symbol Interchemall: PCV 8/120Cz/FR



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{f,eq,T}$ [dB]; T=1 min	0	7,1	13,1	17,5	14,2	19,1	18,6

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	77,1	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	77,9	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	96,8	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	60,3	max 85
30	77,8	65,1	
60	80,8	68,1	
90	82,5	69,8	
120	83,8	71,1	
240	86,8	74,1	
360	88,6	75,9	
480	89,8	77,1	



**INTERCHEMALL**

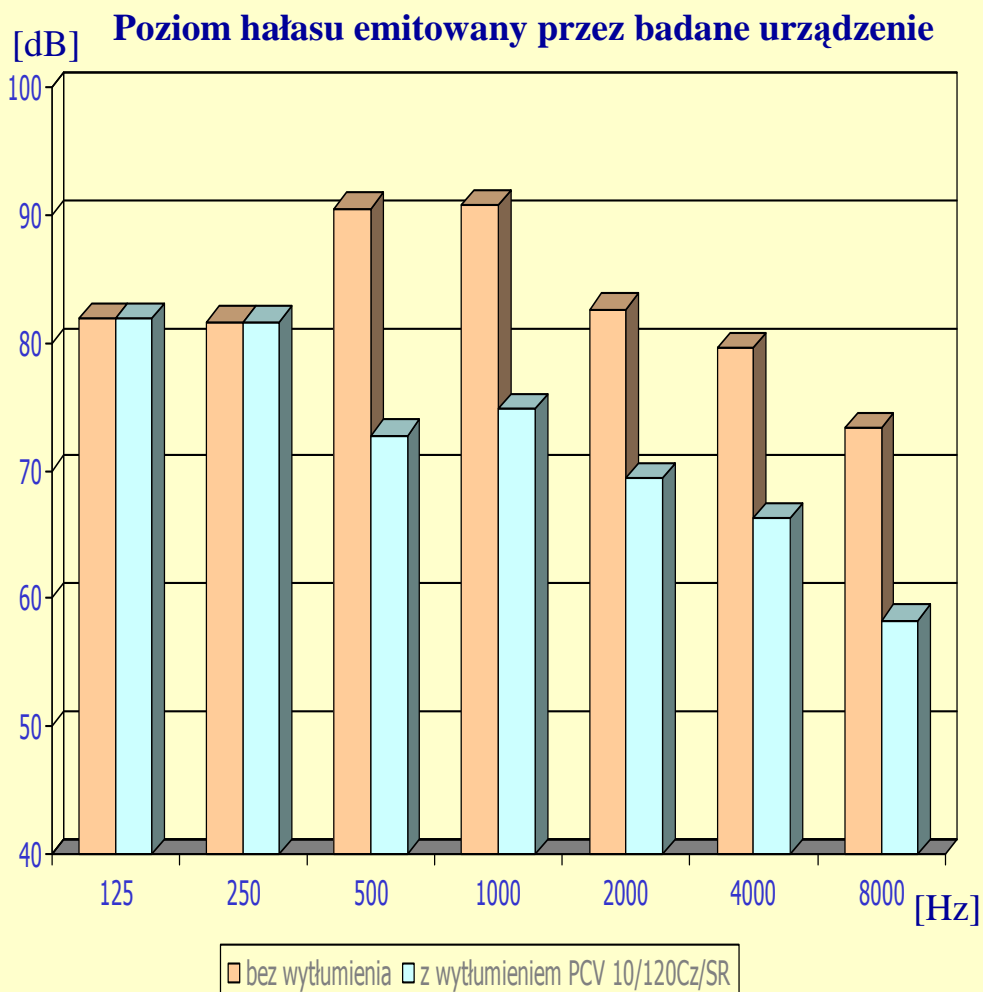
www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu: Płyta akustyczna PCV gr. 10 mm; gęstość 120 kg/m<sup>3</sup>

Symbol Interchemall: PCV 10/120Cz/SR



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]

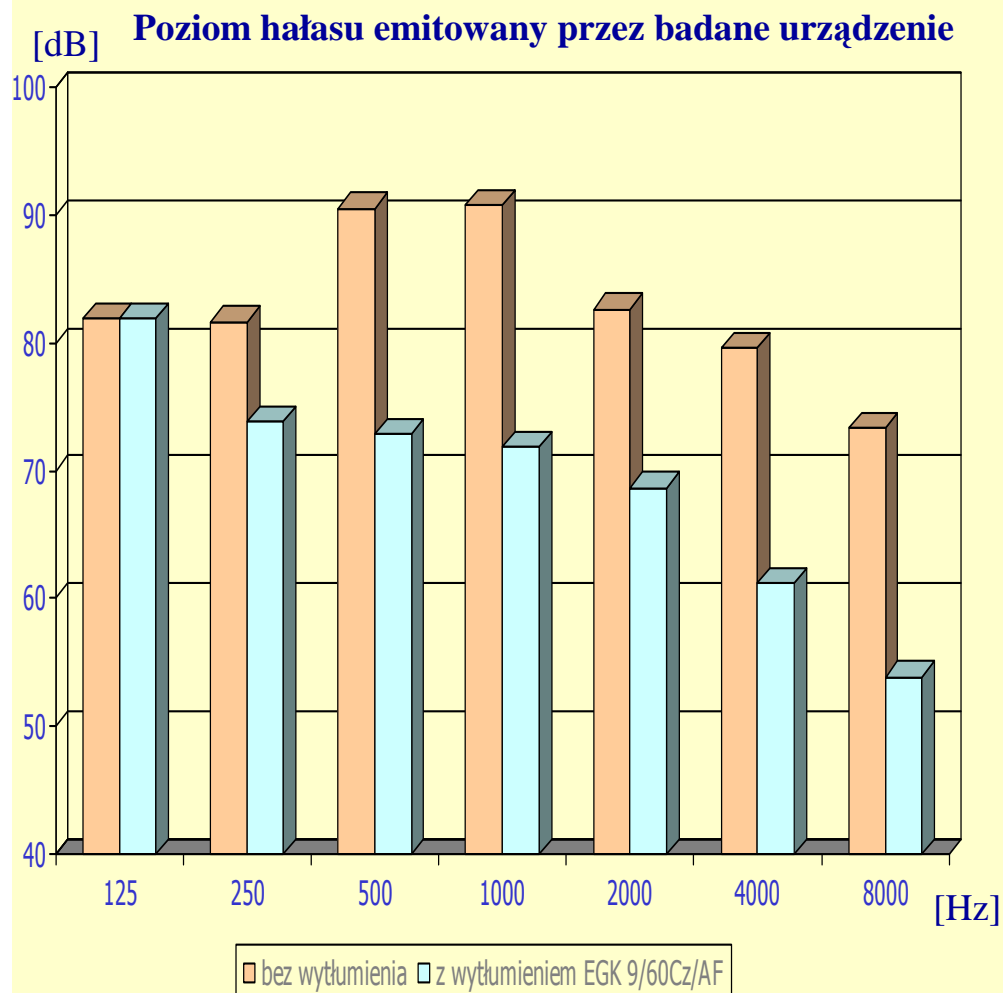
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{f,eq,T}$ [dB]; T=1 min	0	0	17,8	15,9	13,3	13,3	15,1

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	74,4	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	75,7	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	96,6	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	57,6	max 85
30	77,8	62,4	
60	80,8	65,4	
90	82,5	67,1	
120	83,8	68,4	
240	86,8	71,4	
360	88,6	73,2	
480	89,8	74,4	

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu: Płyta akustyczna EGK gr. 9 mm; gęstość 60 kg/m<sup>3</sup>

Symbol Interchemall: EGK 9/60Cz/AF



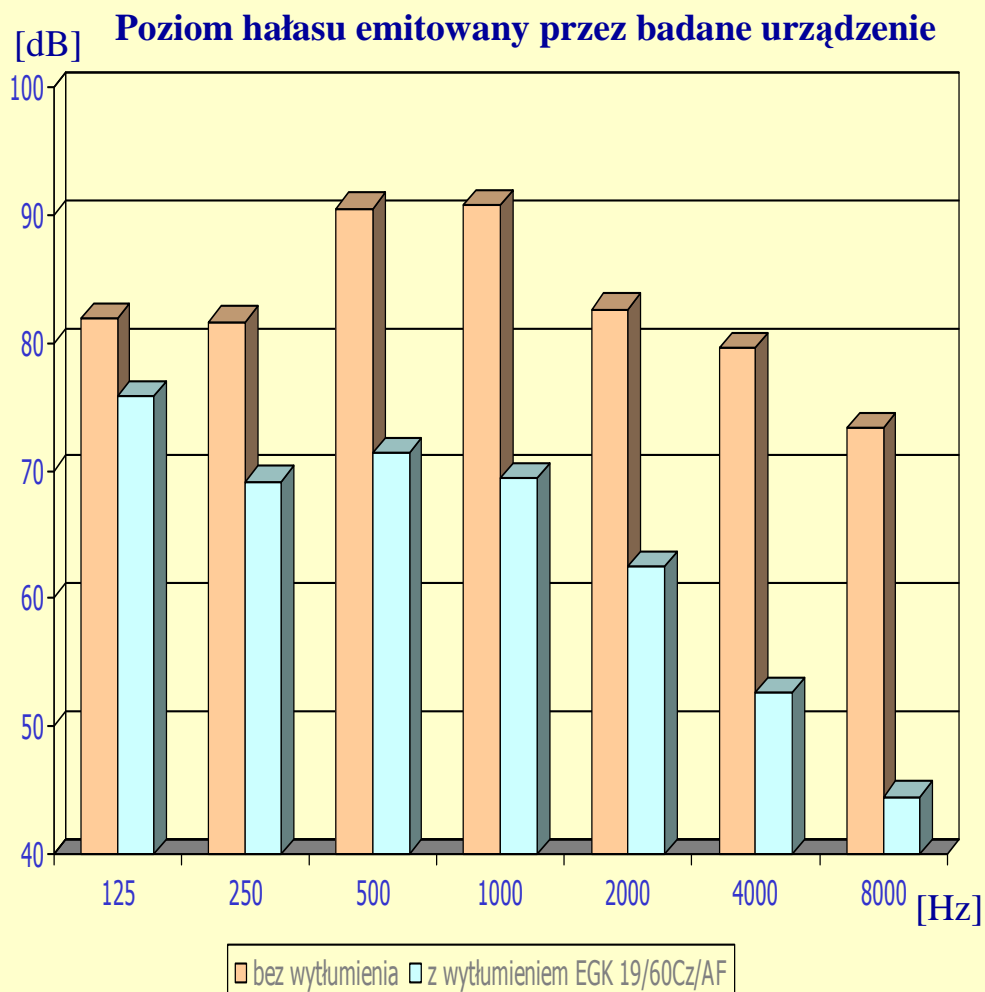
Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	0	7,8	17,7	18,9	14	18,4	19,5

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	77,1	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	78,1	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	98,7	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	60,4	max 85
30	77,8	65,2	
60	80,8	68,2	
90	82,5	69,9	
120	83,8	71,2	
240	86,8	74,2	
360	88,6	76,0	
480	89,8	77,2	

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu: Płyta akustyczna EGK gr. 19 mm; gęstość 60 kg/m<sup>3</sup>

Symbol Interchemall: EGK 19/60Cz/AF



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	6,1	12,5	19,2	21,4	20,2	27	28,9

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytłumienia	z wytłumieniem	
A, LAeq, T [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	73,1	-
A, LAmax [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	74,6	115,0
C, Lcpeak [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	96,1	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinowego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytłumienia	z wytłumieniem	
10	73,0	56,3	max 85
30	77,8	61,1	
60	80,8	64,1	
90	82,5	65,8	
120	83,8	67,1	
240	86,8	70,1	
360	88,6	71,9	
480	89,8	73,1	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



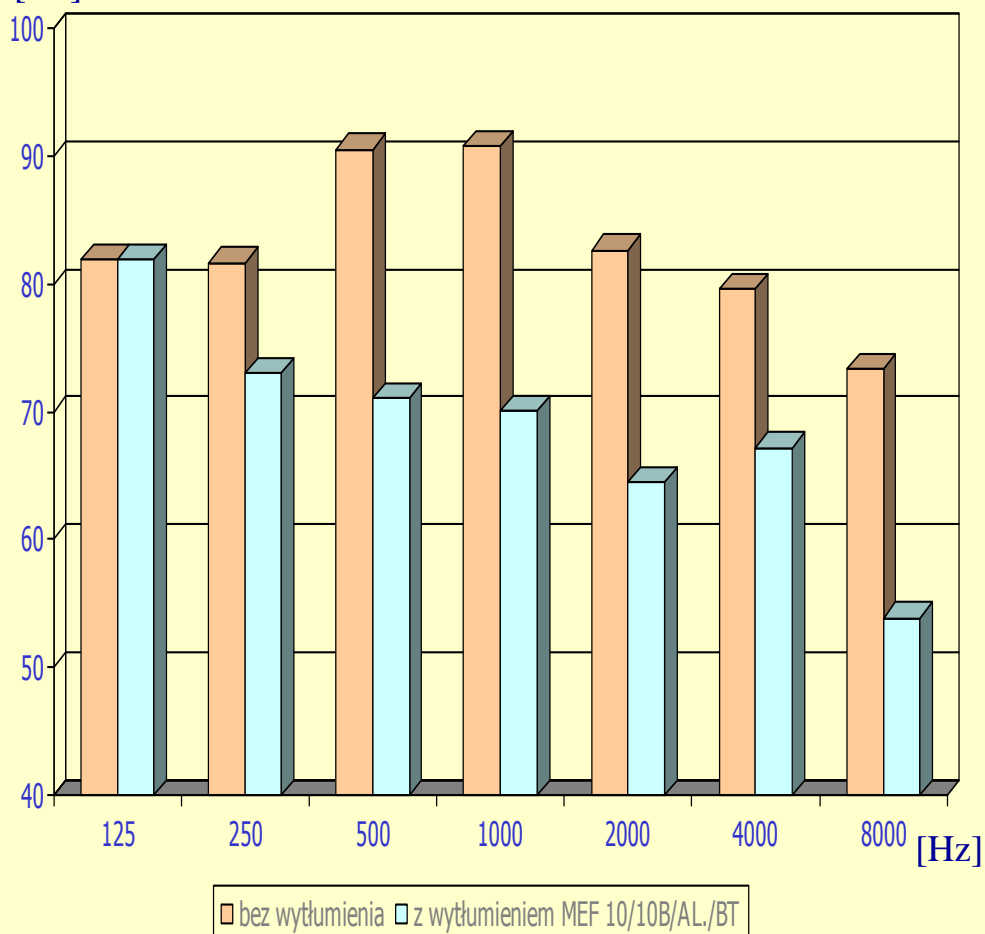
Produkty  
Przemysłowe

# Obniżenie poziomu hałasu przy wykorzystaniu:

**Płyta akustyczna MEF (melamina) gr. 10 mm; gęstość 10 kg/m<sup>3</sup>; z folią aluminiową**

Symbol Interchemall: MEF 10/10B/AL./BT

[dB] **Poziom hałas emitowany przez badane urządzenie**



Obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego [dB] w poszczególnych pasmach częstotliwości [Hz]							
Częstotliwość	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>f,eq,T</sub> [dB]; T=1 min	0	8,7	19,5	20,7	18,2	22,4	19,5

symbol	opis symbolu	wartość z badania [dB]		norma [dB]
		bez wytlumienia	z wytlumieniem	
A,L <sub>Aeq,T</sub> [dB]	równoważny poziom dźwięku A uśredniony w przedziale czasu pomiaru T	89,8	74,4	-
A,L <sub>Amax</sub> [dB]	Maksymalny poziom dźwięku, mierzony przy włączonej charakterystyce dynamicznej S	92,3	76,1	115,0
C,L <sub>Cpeak</sub> [dB]	Szczytowy poziom dźwięku	105,6	97,4	135,0

Czas narażenia na hałas (przyjęty umownie) [min]	Przeliczone wartości poziomu ekspozycji na hałas odniesione do 8 godzinnego dnia pracy (LEX,8h) [dB]		norma [dB]
	bez wytlumienia	z wytlumieniem	
10	73,0	57,6	max 85
30	77,8	62,4	
60	80,8	65,4	
90	82,5	67,1	
120	83,8	68,4	
240	86,8	71,4	
360	88,6	73,2	
480	89,8	74,4	



**INTERCHEMALL**

www.interchemall.pl  
tel. 022 739-04-00



**Produkty Przemysłowe**