

Spis treści

Część I

1. Wstęp	5
1.1. Wprowadzenie	5
1.2. Przedmiot i zakres pracy	6
1.3. Przeznaczenie pracy	7
2. Terminologia.....	7
3. Metody pomiaru i oceny właściwości dźwiękochłonnych wyrobów budowlanych	11
3.1. Podstawowe parametry dźwiękochłonne wyrobów budowlanych	11
3.2. Metoda wyznaczania uproszczonych parametrów oceny właściwości dźwiękochłonnych wyrobów budowlanych	13
4. Przydatność praktyczna uproszczonych parametrów oceny właściwości dźwiękochłonnych.....	15
5. Rodzaje wyrobów dźwiękochłonnych i czynniki materiałowo-konstrukcyjne decydujące o ich właściwościach dźwiękochłonnych.....	16
6. Normy i publikacje związane	21

Część II

Zestawienie współczynników, wskaźników i klas pochłaniania dźwięku wyrobów dźwiękochłonnych.....	22
A. Materiały dźwiękochłonne	
Tabela 1.1. Płyty i maty z wełny skalnej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku	24
Tabela 1.2. Płyty i maty z wełny szklanej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku	28
Tabela 1.3. Materiały z tworzyw sztucznych. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku	30

B. Wyroby i ustroje dźwiękochłonne

Tabela 2.	Tynki dźwiękochłonne. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku.....	31
Tabela 3.	Dźwiękochłonne okładziny ścienne i sufitowe z wełny skalnej, szklanej i drzewnej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku.....	32
Tabela 4.1.	Ustroje dźwiękochłonne – sufity podwieszane z wełny skalnej i szklanej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w oraz klas pochłaniania dźwięku.....	33
Tabela 4.2.	Ustroje dźwiękochłonne – sufity podwieszane z blachy perforowanej. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w oraz klas pochłaniania dźwięku.....	40
Tabela 4.3.	Ustroje dźwiękochłonne naścienne i sufitowe z perforowanych płyt gipsowych. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w oraz klas pochłaniania dźwięku.....	42
Tabela 5.	Ustroje dźwiękochłonne – pochłaniacze przestrzenne. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku dla układów sufitowych pochłaniaczy przestrzennych.....	46
Tabela 6.	Elementy przestrzenne wyposażenia pomieszczeń. Fotele i krzesła. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku.....	47
Tabela 7.	Wykładziny podłogowe i dywany. Zestawienie wartości praktycznych współczynników pochłaniania dźwięku α_p , wskaźników α_w i klas pochłaniania dźwięku.....	48
Tabela 8.1.	Typowe współczynniki pochłaniania dźwięku wyrobów wykończeniowych do wnętrz według PN-EN 12354-6:2005.....	49
Tabela 8.2.	Typowe wartości współczynnika pochłaniania dźwięku dla wybranych układów obiektów (elementów wnętrz) według PN-EN 12354-6:2005.....	50