

CEWOOD FLEECE

CEWOOD FLEECE to dwuwarstwowy panel akustyczny, który łączy płytę CEWOOD z ultracienką warstwą włókniny akustycznej umieszczoną z tyłu panelu. To innowacyjne rozwiązanie poprawia właściwości pochłaniania dźwięku bez zmiany grubości panelu, umożliwiając osiągnięcie najwyższych parametrów akustycznych. Panele CEWOOD FLEECE oprócz lepszych właściwości akustycznych zwiększają również efektywność w zakresie transportu, magazynowania oraz montażu.



Specyfikacja techniczna

Grubość włókna	1 mm; inne na zamówienie
Grubość panelu	15 mm; 25 mm; 35 mm
Wymiary (standardowe panele)	600x600 mm; 1200x600 mm; inne wymiary na zamówienie
Wymiary (dla konstrukcji T24)	595x595 mm; 1195x595 mm;
Kolory	Naturalny malowany, biały, czarny, szary; inne kolory z palety RAL lub NCS na zamówienie
Krawędzie	P0; P5; inne krawędzie na zamówienie
Klasa odporności na ogień	B-s1, d0; A2-s1, d0

Włóknina akustyczna

Grubość	0,4 mm
Waga	115 g/m ²
Klasa reakcji na ogień	A2-s1, d0

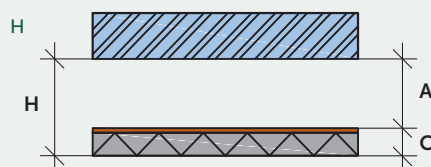
Właściwości akustyczne

Panele CEWOOD FLEECE zapewniają najwyższą klasę pochłaniania dźwięku dzięki zastosowaniu dodatkowej warstwy włókniny akustycznej umieszczonej z tyłu panelu, bez zwiększania jego grubości. Panele mogą być montowane za pomocą wkrętów lub stosowane w systemach sufitów podwieszanych. Połączenie panelu z warstwą włókniny akustycznej skutecznie ogranicza pogłos, poprawia komfort akustyczny oraz zwiększa zrozumiałość mowy zarówno w przestrzeniach prywatnych, jak i publicznych, takich jak mieszkania, domy, szkoły, biura czy sale konferencyjne. Ograniczenie poziomu hałasu przynosi również korzyści w środowiskach technicznych i produkcyjnych, gdzie występuje hałas generowany przez maszyny i urządzenia.

Współczynnik pochłaniania dźwięku, α_w

	Pustka powietrzna, A		Wysokość całkowita, H
	50 mm	100 mm	200 mm
CEWOOD FLEECE, 15mm	0,55	0,80	0,80
CEWOOD FLEECE A2, 15 mm	0,60	0,80	0,80
CEWOOD FLEECE, 25 mm	0,70	0,90	0,90
CEWOOD FLEECE A2, 25 mm	0,65	0,85	0,90
CEWOOD FLEECE, 35 mm	0,75	0,95	0,95
CEWOOD FLEECE A2, 35 mm	0,70	0,95	0,95

A2 – klasa reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1.



A – pustka powietrzna
 H – wysokość całkowita
 C – panel CEWOOD FLEECE