

CEWOOD FLEECE

CEWOOD FLEECE ist eine zweilagige, schallabsorbierende Platte, die eine CEWOOD Platte mit einer ultradünnen Schicht Vliesstoff-Akustikvlies auf der Rückseite kombiniert. Dieses innovative Design verbessert die Schallabsorptionsleistung, ohne die Plattenstärke zu verändern, sodass eine Schallabsorption der Spitzenklasse erreicht werden kann. CEWOOD FLEECE Platten erhöhen neben der verbesserten akustischen Leistung auch die Effizienz bei Handhabung, Lagerung und Montage.



Technische Eigenschaften

Spanbreite	1,0 mm; weitere Spanbreiten auf Anfrage
Plattendicke	15 mm; 25 mm; 35 mm
Abmessungen (Standardplatte)	1200x600 mm; 600x600 mm; weitere Abmessungen auf Anfrage
Abmessungen (für abhängende Decken)	595x595 mm; 1195x595 mm
Farbtöne	natur gestrichen, weiß, schwarz, grau und jeder Farbton im RAL- oder NCS-System auf Anfrage
Kantenausführungen	P0; P5; weitere Kantenausführungen auf Anfrage
Brandverhaltensklasse	B-s1, d0; A2-s1, d0

Akustikvlies

Stärke	0,4 mm
Gewicht	115 g/m ²
Brandverhaltensklasse	A2-s1, d0

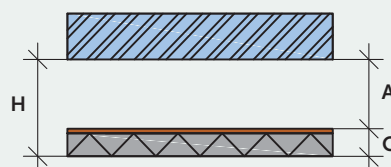
Akustische Eigenschaften

CEWOOD FLEECE Platten erreichen die höchste Schallabsorptionsklasse, indem einfach eine Lage Vliesstoff hinter den Platten hinzugefügt wird – ohne die Plattenstärke zu verändern. Diese Platten können verschraubt oder in abgehängte Deckensysteme integriert werden. Das zweischichtige Design reduziert effektiv den Nachhall von Geräuschen, erhöht den akustischen Komfort und verbessert die Sprachverständlichkeit in privaten und öffentlichen Räumen wie Wohnungen, Häusern, Schulen, Büros und Konferenzräumen. Zusätzlich profitieren Mitarbeiter in technischen Umgebungen deutlich von reduzierten Lärmpegeln, die durch Produktionsmaschinen verursacht werden.

Schallabsorptionskoeffizient, α_w

	Luftspalt, A		Gesamtkonstruktionshöhe, H
	50 mm	100 mm	200 mm
CEWOOD FLEECE, 15 mm	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 – Brandverhaltensklasse gemäß EN 13501-1.



A – Luftspalt
 H – Gesamtkonstruktionshöhe
 C – CEWOOD FLEECE