

## CEWOOD FLEECE

CEWOOD Fleece ist eine zweischichtige Schallabsorptionsplatte, die eine CEWOOD Platte mit einer ultradünnen Schicht von ungewebten Akustikvlies auf der Rückseite kombiniert. Diese innovative Lösung verbessert die Schallabsorption, ohne die Dicke der Platte zu verändern, und ermöglicht so eine optimale Schallabsorptionsleistung. CEWOOD Fleece Platten sichern neben der verbesserten Schallleistung auch eine effizientere Handhabung, Lagerung und Montage.



### Technische Daten

Spanbreite	1,0 mm; andere Spanbreiten auf Anfrage
Plattendicke	15 mm; 25 mm; 35 mm
Abmessungen (Standardplatte)	1200x600 mm; 600x600 mm; andere Abmessungen auf Anfrage
Abmessungen (für abhängende Decken)	595x595 mm; 1195x595 mm
Farbtöne	Naturton gefärbt, Weiß, Schwarz, Grau sowie beliebige RAL- oder NCS-Farbe auf Anfrage
Kantenausführungen	P0; P5; andere Kantenausführungen auf Anfrage
Brandverhaltensklasse	B-s1, d0; A2-s1, d0

### Akustikvlies

Dicke	0,4 mm
Gewicht	115 g/m <sup>2</sup>
Brandverhaltensklasse	A2-s1, d0

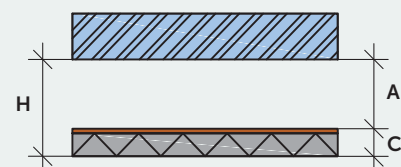
### Akustische Eigenschaften

CEWOOD Fleece Platten bieten die höchste Schallabsorptionsklasse, indem einfach eine Lage ungewebtes Vlies auf der Rückseite der Platten gelegt wird, ohne deren Dicke zu verändern. Diese Platten können mit Schrauben oder in abgehängte Deckensysteme montiert werden. Die zweilagige Lösung reduziert effektiv den Nachhall, erhöht den akustischen Komfort und verbessert die Sprachverständlichkeit in privaten und öffentlichen Räumen, wie Wohnungen, Häusern, Schulen, Büros und Konferenzräumen. Darüber hinaus profitieren Mitarbeiter, die in technischen Umgebungen arbeiten, vom geringeren Lärmpegel, der durch Produktionsanlagen verursacht wird.

### Schallabsorptionsgrad, $\alpha_w$

	Luftspalt, A		Gesamte Konstruktionshöhe, 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 – gesamte Konstruktionshöhe

C – CEWOOD Fleece Platten