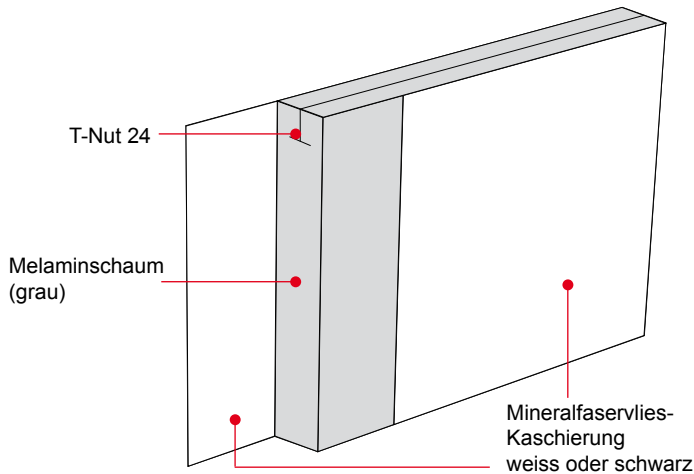


Aufbau



Ansicht



Anwendungsgebiete

- Industrieräume
- Gewerberäume
- Hallen

Eigenschaften

Dinaphon® B 510 Baffles haben hervorragende Schallabsorptionswerte. Durch die Vergrößerung akustisch wirksamer Absorptionsfläche wird die Raumakustik deutlich verbessert. Beständig gegen viele Chemikalien

Verarbeitung

Dinaphon® B 510 Baffles sind vertikal abgehängte Absorptionselemente, welche an der Decke in Reihen aufgehängt werden.

Die **Dinaphon® B 510** Baffles werden mittels der an einer Bafflekante eingefrästen T-Nut 24 in eine T-Schiene 24 eingeführt und erlauben somit eine einfache und kostengünstige Montage.

Lagerung

In trockenen Räumen bei 15 - 25°C.

Technische Daten

Produkteigenschaften	Dinaphon® B 510
Rohdichte Schaum	8,5 – 11,5 kg/m ³
Temperaturbelastung	
Schaum	- 60 bis + 100 °C
Baustoffklasse Schaum nach DIN 4102	B1
BKZ Schaum	5.3
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ (W/m ² K)	0,035

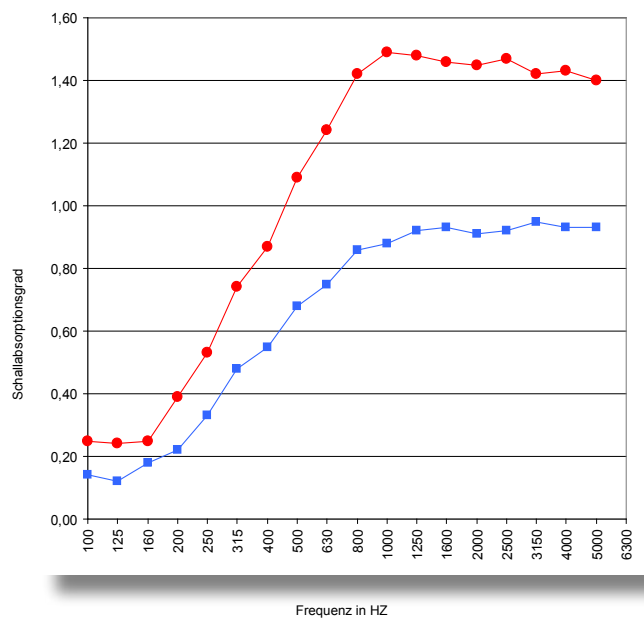
Lieferformen

Plattengröße: 1200 x 600 mm
Dicke: 50 mm
Verpackungseinheit: 10 Stk./Karton
Bezeichnung: B 510/50W, B 510/50S
in Weiss (W) oder Schwarz (S)
z.B. B 510/50W

Schallabsorption

Messung nach Hallraummethode

	600 mm*	1200 mm*
	—●—	—■—
100 Hz	0,25	0,14
125 Hz	0,24	0,12
160 Hz	0,25	0,18
200 Hz	0,39	0,22
250 Hz	0,53	0,33
315 Hz	0,74	0,48
400 Hz	0,87	0,55
500 Hz	1,09	0,68
630 Hz	1,24	0,75
800 Hz	1,42	0,86
1000 Hz	1,49	0,88
1250 Hz	1,48	0,92
1600 Hz	1,46	0,93
2000 Hz	1,45	0,91
2500 Hz	1,47	0,92
3150 Hz	1,42	0,95
4000 Hz	1,43	0,93
5000 Hz	1,40	0,93



*Abstand der Baffelreihen

Unsere Empfehlungen, anwendungstechnischen Beratungen und Gebrauchsanweisungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind infolge der ständigen Weiterentwicklung unverbindlich und

erfordern gegebenenfalls Versuche über Eignung des Materials für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.