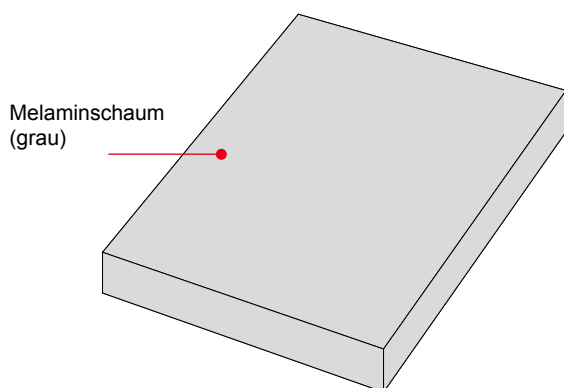


### Aufbau



### Ansicht



### Anwendungsgebiete

- Lüftungskanäle
- Maschinenverkleidungen
- Fahrzeuge
- Maschinen
- Apparate
- Akustik

### Eigenschaften

**Dinaphon® B 810** verfügt über sehr gute schallabsorbierende Eigenschaften und eine hohe Stabilität gegenüber vielen chemischen Substanzen.

Melaminschaum kann Poren unterschiedlicher Größe aufweisen. Maximum 10 pro m<sup>2</sup> mit Ø 5 à 15 mm. Masstoleranzen von ca. 1,5 % in der Länge und in der Breite sind zu akzeptieren.

### Verarbeitung

**Dinaphon® B 810** kann einfach mit einem scharfen Messer zugeschnitten werden.

### Lagerung

In trockenen Räumen bei 15 - 25°C.

### Technische Daten

Produkteigenschaften	Dinaphon® B 810
Rohdichte Schaum	8,5 – 11,5 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbelastung	
Schaum	- 60 bis + 150 °C
Brandverhalten DIN 5510 Teil 2	S4, SR2, ST2
Baustoffklasse DIN 4102	B1
BKZ	5.3
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,035

### Lieferformen

- Plattengröße:** 1200 x 600 mm  
**Dicken:** 10, 20, 30, 40, 50 mm  
**Bezeichnung:** B 810/10, B 810/20, B 810/30, B 810/40, B 810/50

### Zuschnittteile:

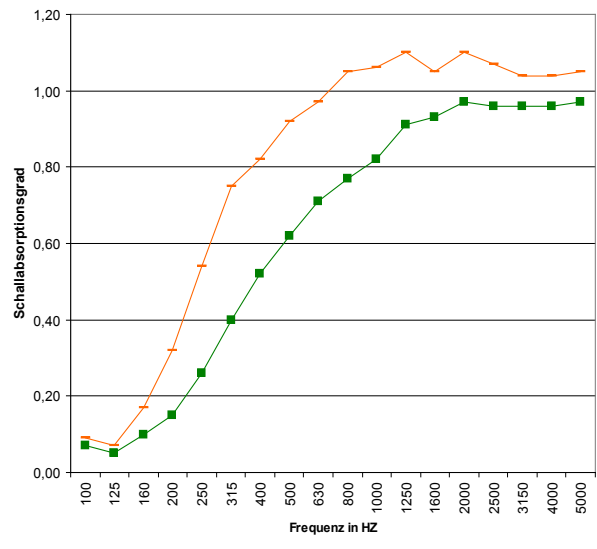
Gerne unterbreiten wir Ihnen unser Angebot für Zuschnittteile nach Plan oder ab Zeichnungsdatei auch für Kleinserien.

### Schallabsorption

#### Messung nach Hallraummethode

Dinaphon® B 810 direkt auf dem Boden verlegt

	30 mm	50 mm
	—■—	—□—
100 Hz	0,07	0,09
125 Hz	0,05	0,07
160 Hz	0,10	0,17
200 Hz	0,15	0,32
250 Hz	0,26	0,54
315 Hz	0,40	0,75
400 Hz	0,52	0,82
500 Hz	0,62	0,92
630 Hz	0,71	0,97
800 Hz	0,77	1,05
1000 Hz	0,82	1,06
1250 Hz	0,91	1,10
1600 Hz	0,93	1,05
2000 Hz	0,97	1,10
2500 Hz	0,96	1,07
3150 Hz	0,96	1,04
4000 Hz	0,96	1,04
5000 Hz	0,97	1,05

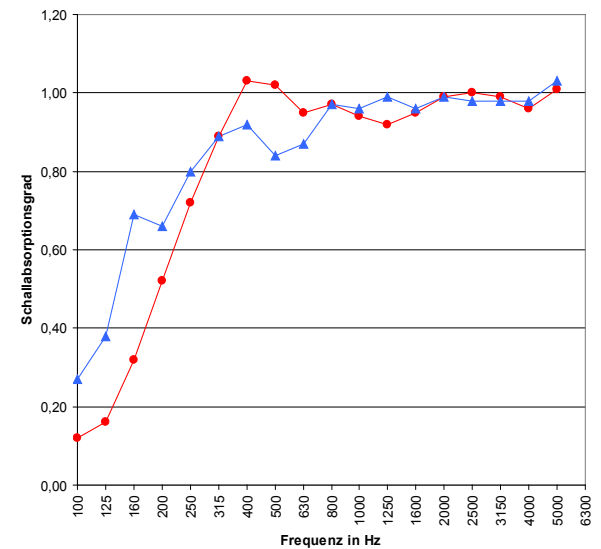


Unsere Empfehlungen, anwendungstechnischen Beratungen und Gebrauchsanweisungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind infolge der ständigen Weiterentwicklung unverbindlich und

#### Messung nach Hallraummethode

Dinaphon® B 810/50 abgehängt

abgehängte Höhe	100 mm	300 mm
	—●—	—▲—
100 Hz	0,12	0,27
125 Hz	0,16	0,38
160 Hz	0,32	0,69
200 Hz	0,52	0,66
250 Hz	0,72	0,80
315 Hz	0,89	0,89
400 Hz	1,03	0,92
500 Hz	1,02	0,84
630 Hz	0,95	0,87
800 Hz	0,97	0,97
1000 Hz	0,94	0,96
1250 Hz	0,92	0,99
1600 Hz	0,95	0,96
2000 Hz	0,99	0,99
2500 Hz	1,00	0,98
3150 Hz	0,99	0,98
4000 Hz	0,96	0,98
5000 Hz	1,01	1,03



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

