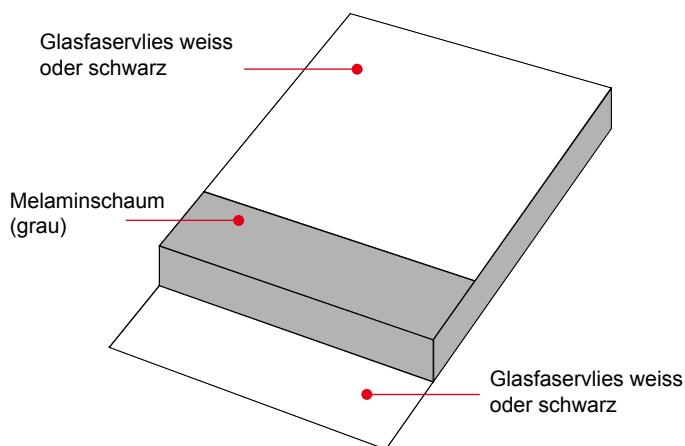


### Aufbau



### Ansicht



### Anwendungsgebiete

- Maschinenverkleidungen
- Fahrzeuge
- Apparate
- Wand- und Deckenverkleidungen

### Eigenschaften

Dinaphon® B 802 verfügt über sehr gute schallabsorbierende Eigenschaften und eine hohe Stabilität gegenüber vielen chemischen Substanzen.

### Verarbeitung

Ganzflächige Verklebung auf trockenem, fett- und staubfreiem Untergrund sicherstellen. Nicht bei Temperaturen unter 18°C verarbeiten.

### Lagerung

In trockenen Räumen bei 15 - 25°C.

### Technische Daten

Produkteigenschaften	Dinaphon® B 802
Rohdichte Schaum	8,5 – 11,5 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbelastung	
Schaum	- 60 bis + 150 °C
Baustoffklasse Schaum nach DIN 4102	B1
BKZ Schaum	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 802/10, B 802/20, B 802/30, B 802/40, B 802/50  
in Weiss (W) oder Schwarz (S),  
z.B. B 802/10S

### Zuschnitteile:

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

### Schallabsorption

#### Messung nach Hallraummethode

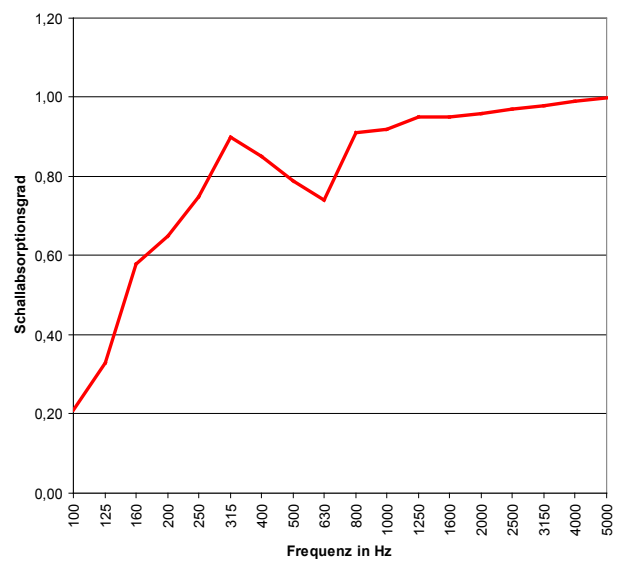
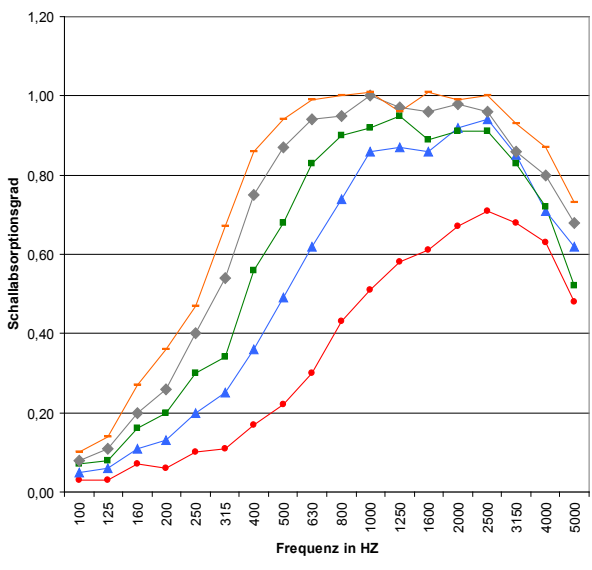
Dinaphon® B 802 direkt auf dem Boden verlegt

	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
	—●—	—▲—	—■—	—◆—	— —
100 Hz	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10
125 Hz	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14
160 Hz	0,07	0,11	0,16	0,20	0,27
200 Hz	0,06	0,13	0,20	0,26	0,36
250 Hz	0,10	0,20	0,30	0,40	0,47
315 Hz	0,11	0,25	0,34	0,54	0,67
400 Hz	0,17	0,36	0,56	0,75	0,86
500 Hz	0,22	0,49	0,68	0,87	0,94
630 Hz	0,30	0,62	0,83	0,94	0,99
800 Hz	0,43	0,74	0,90	0,95	1,00
1000 Hz	0,51	0,86	0,92	1,00	1,01
1250 Hz	0,58	0,87	0,95	0,97	0,96
1600 Hz	0,61	0,86	0,89	0,96	1,01
2000 Hz	0,67	0,92	0,91	0,98	0,99
2500 Hz	0,71	0,94	0,91	0,96	1,00
3150 Hz	0,68	0,85	0,83	0,86	0,93
4000 Hz	0,63	0,71	0,72	0,80	0,87
5000 Hz	0,48	0,62	0,52	0,68	0,73

#### Messung nach Hallraummethode

Dinaphon® B 802/30 abgehängt 300 mm

abgehängte Höhe	300 mm
100 Hz	0,21
125 Hz	0,33
160 Hz	0,58
200 Hz	0,65
250 Hz	0,75
315 Hz	0,90
400 Hz	0,85
500 Hz	0,79
630 Hz	0,74
800 Hz	0,91
1000 Hz	0,92
1250 Hz	0,95
1600 Hz	0,95
2000 Hz	0,96
2500 Hz	0,97
3150 Hz	0,98
4000 Hz	0,99
5000 Hz	1,00



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.