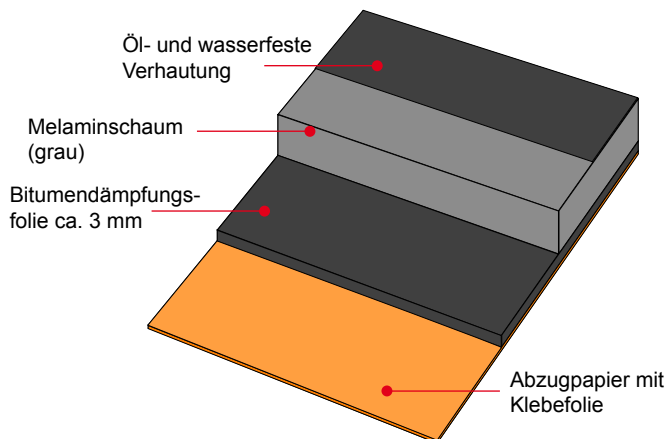
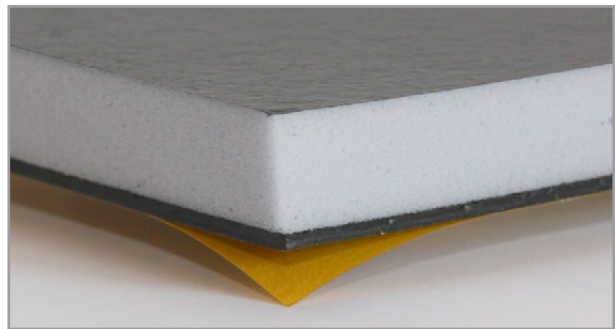


### Aufbau



### Ansicht



### Anwendungsgebiete

Schalldämpfung und Schalldämmung von Blechkonstruktionen wie:

- Maschinenverkleidungen
- Fahrzeugbau
- Lüftungsanlagen
- Wärmetauschergehäuse
- Computergehäuse

### Eigenschaften

**Dinaphon® M 4831** eignet sich hervorragend zur Entdröhnung dünnwandiger Blechkonstruktionen. Beste Schallabsorption durch aufkaschierte Melaminschaumauflage.

Hohe Stabilität gegenüber vielen chemischen Substanzen. Mit ölbeständiger PU-Verhautung.

### Verarbeitung

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

Schutzfolie von der Selbstklebebeschichtung abziehen und kräftig ohne Einschluss von Luftblasen andrücken.

Das Produkt kann einfach mit einem scharfen Messer zugeschnitten werden.

### Lagerung

In trockenen Räumen 6 Monate bei 15 - 25°C.

### Technische Daten

Produkteigenschaften	Dinaphon® M 4831
Flächengewicht	ca. 5,2 - 5,5 kg/m <sup>2</sup>
Hafffestigkeit bei 20°C/22 Std	> 5 N/cm <sup>2</sup>
Temperaturbelastung:	
Schaum	- 60 bis + 150 °C
Dämpfungsfolie	- 10 bis + 80 °C
Wärmeleitfähigkeit:	
Schaum	< 0,035 W/m <sup>2</sup> K
Dämpfungsfolie	0,52 W/m <sup>2</sup> K
Brennbarkeit:	
Melaminschaum	BKZ 5,3
Dämpfungsfolie nach MVSS 302	< 75 mm

### Lieferformen

**Plattengröße:** 1200 x 1000 mm

**Dicken:** 13, 23, 33, 43 mm

**Bezeichnung:** M 4831/13, M 4831/23  
M 4831/33, M 4831/43

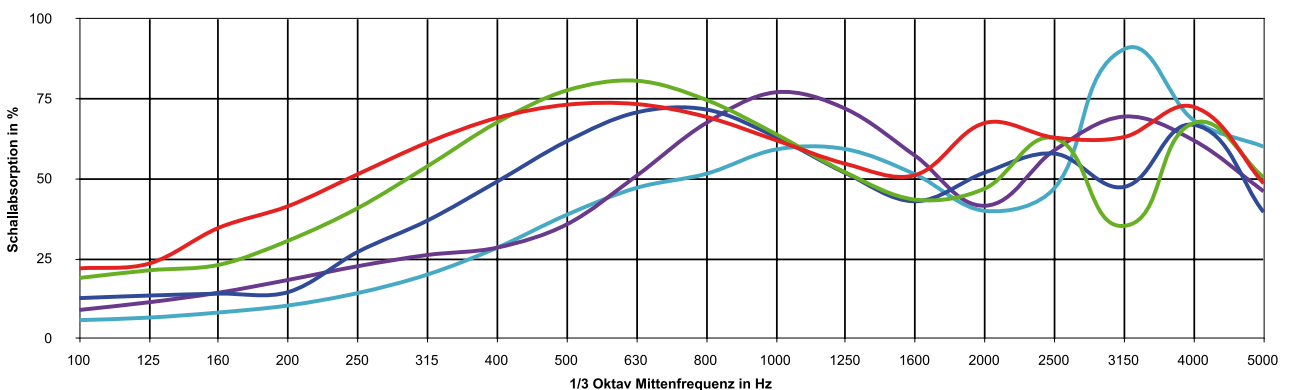
### Zuschnitteile:

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

### Schallabsorption

#### Kund'sches Rohr

	50mm	40mm	30mm	20mm	10mm
100 Hz	22	19	12.7	9	5.8
125 Hz	23.5	21.4	13.5	11.4	6.6
160 Hz	34.7	23.1	14.1	14.4	8.2
200 Hz	41.5	30.7	14.6	18.4	10.4
250 Hz	51.5	40.9	27.2	22.7	14.3
315 Hz	61.4	54	37	26.2	20.1
400 Hz	69.1	67.7	49.2	28.5	28.5
500 Hz	73.2	77.7	61.8	35.8	38.8
630 Hz	73.4	80.7	70.8	51	47.2
800 Hz	69.4	74.7	71.7	67.5	51.6
1000 Hz	62.1	64	63.1	77.1	59.2
1250 Hz	54.7	52	51.8	71.9	59.3
1600 Hz	51.2	43.5	43	57.2	51.4
2000 Hz	67.5	47	52	41.6	40
2500 Hz	62.9	62.7	57.9	59	47.2
3150 Hz	63.1	35.3	47.5	69.5	90.6
4000 Hz	72.5	67.5	66.9	62	68.3
5000 Hz	48.6	50.5	39.6	46.1	60.1



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.