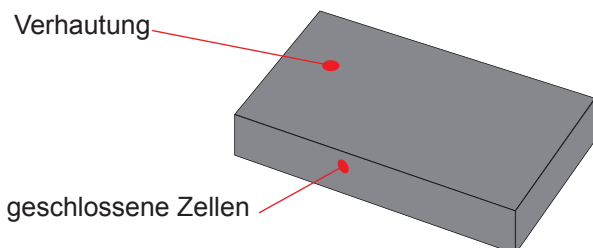


### Aufbau



### Ansicht



### Anwendungsgebiete

- Schallschutzwände an Strassen und Bahnlinien
- Maschinenverkleidungen
- Fahrzeugbau, Schiffsbau
- Lüftungsanlagen, Kompressoren, Pumpen
- Wärmetauschergehäuse
- Lärmschutz in Schwimmbäder, Krankenhäuser

### Eigenschaften

Eine wichtige Eigenschaft von **Dinaphon® M 5000** ist die Fähigkeit, sich bei Einwirkung von Wasser oder Feuchtigkeit fast nicht zu verändern. Die akustische Leistung des Produktes ist daher stets gleichbleibend. **Dinaphon® M 5000** ist ein schwer entflammbares Produkt und wurde unter verschiedenen Kriterien für die Bereiche Transport, Bau, Elektronik, Automobil getestet.

### Verarbeitung

Aufgrund seiner mechanischen Festigkeit kann das **Dinaphon® M 5000** als selbsttragende Platte unter Zuhilfenahme von mech. Sicherungsteilen, Clips oder bestimmten Klebstoffen eingesetzt werden. Das **Dinaphon® M 5000** ist sehr flexibel wodurch er leicht gebogen oder an Oberflächen mit Konturen angepasst werden kann.

Das Produkt kann einfach mit einem scharfen Messer zugeschnitten werden.

### Lagerung

In trockenen belüfteten Räumen bei 15 - 25°C.

### Technische Daten

Produkteigenschaften	Dinaphon® M 5000
Flächengewicht	ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Bruchdehnung nach (ASTM D3575 Suffix T, ISO 1798)	60 %
Wasseraufnahme durch Diffusion UNI EN 12088	
RH >95% - nach 28 Tagen	< 3 kg/m <sup>2</sup>
RH >95% - nach 28 Tagen	< 4 %
Wärmeleitfähigkeit:	
bei 23° C (ASTM D3575-08 Suffix V, Iso 8301)	0,104 W/mK
bei -5° C (ASTM D3575-08 Suffix V, Iso 8301)	0,082 W/mK
Brennbarkeit:	
EN 13501-1	B-s2-d0
DIN 4102	B1
UL 94	HF1
TS EN 45545-2	HL 1
DIN 54837	S2, SR2, ST2

### Lieferformen

**Plattengröße:** 2400 x 1200 mm

**Dicken:** 30, 40, 50 mm

**Farben:** schwarz oder weiss

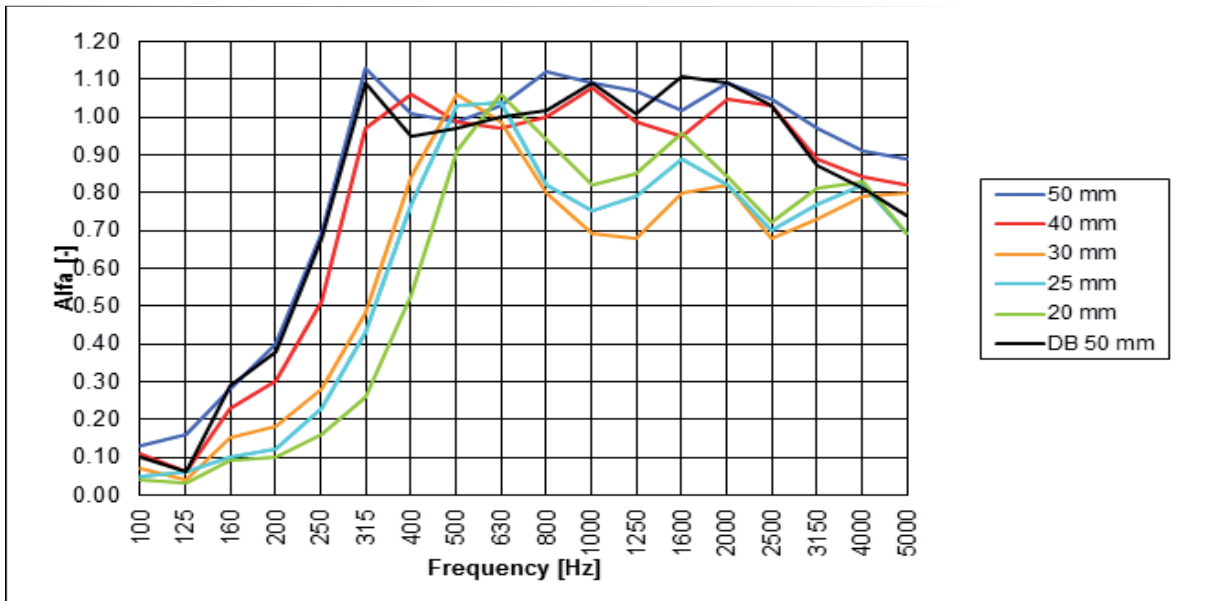
**Bezeichnung:** M 5000/30, M 5000/40

### Zuschnitteile:

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

### Schallabsorption

#### Hallraum Methode



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.