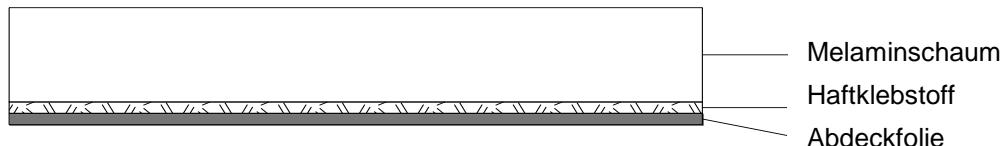


# Technisches Datenblatt

## emfa® 1940



emfa® 1940 ist ein Weichschaum auf Basis von Melaminharz (hellgrau), selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Klebstoffsyste auf Acrylatbasis (auch ohne Kleber erhältlich).

Allgemeine technische Daten				
Type		1940/10	1940/20	1940/30
Dicke	[mm]	ca. 10,0	ca. 20,0	ca. 30,0
Raumgewicht	[kg/m³]	ca. 9-11		
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	150		
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	200		
Wärmeleitzahl nach DIN 52612	[W/mK]	0,032 - 0,034		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)		
Brandverhalten nach DIN	75200 4102-1 5510-2 EN 45545-2	DNI (does not ignite) B1 S4, SR2, ST2 R1, HL2		
BKZ	VKF	5.2		

**Anwendung:** Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Wärmeisolierung, akustische und thermische Dämmung

**Einsatzbereiche:** Bau und Industrie, Lüftungs- und Heizungsbau, Fahrzeugbau, Schienenfahrzeuge, Raumakustik, Schiff- und Flugzeugbau

**Besonderheit:** Kombination verschiedener Eigenschaften – temperaturbeständig und schwer entflammbar, dabei leicht, elastisch, schallabsorbierend und wärmedämmend

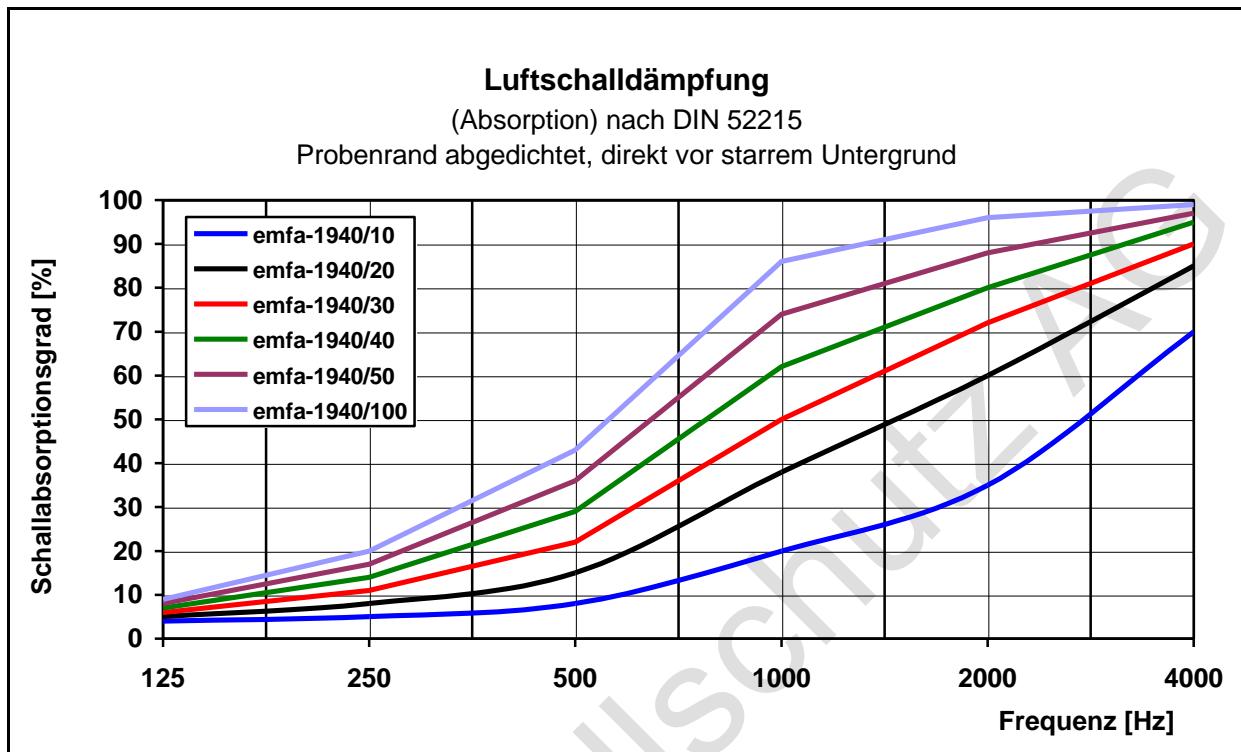
**Verarbeitung:** Verkleben auf trockenem und staubfreiem Untergrund bei 18-25°C, Träger und selbstklebendes Material sollten möglichst die gleiche Temperatur haben. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist entscheidend von der Anpresskraft abhängig, deshalb die Teile sorgfältig vollflächig andrücken, geeignet hierzu ist eine Andruckrolle. Die Klebefestigkeit entwickelt sich nach 2 Std. optimal und darf erst nach Ablauf dieses Zeitraums belastet werden. Beim Einbau über Kopf ist eine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig

**Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 bis 35°C  
Lagerzeit: 6 Monate

**Lieferform:** Das Material ist als Plattenware in der Abmessung 2000 x 1250 mm erhältlich, Zuschnitte auf Anfrage

# Technisches Datenblatt

## emfa® 1940



Die technischen Daten (es handelt sich um Mittelwerte) sowie Materialangaben beruhen auf sorgfältigen Versuchen und unseren langjährigen Erfahrungen. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir jedoch keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen, eigene Anwendungsversuche sind in jedem Fall zu empfehlen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung. emfa® ist ein eingetragenes Warenzeichen der emfa-Schallschutz AG, Unterengstringen.