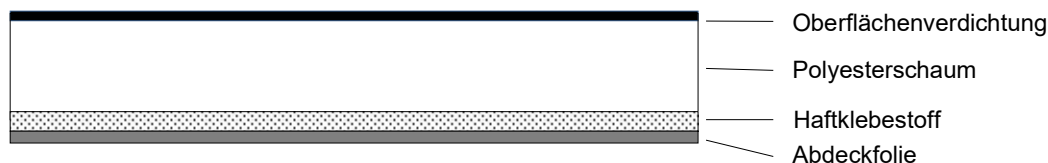


Technisches Datenblatt

emfa[®] 2023



emfa[®] 2023 ist ein Schaum auf Polyester-Polyurethan-Basis, oberflächenverdichtet mit einer Kugelprägung. Er ist selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

Allgemeine technische Daten					
Type		2023/10	2023/20	2023/30	2023/40
Dicke	[mm]	ca. 10,0	ca. 20,0	ca. 30,0	ca. 40,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,4	ca. 0,7	ca. 1,0	ca. 1,1
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	120			
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	100			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)			
Wärmeleitfähigkeit ISO 8301	[W/mK]	0,04			
Schälwiderstand	[N/mm]	> 0,3			
Brennbarkeit nach FMVSS 302		SE (aufgeklebt)			

Anwendung: Luftschalldämpfung (Schallabsorption)

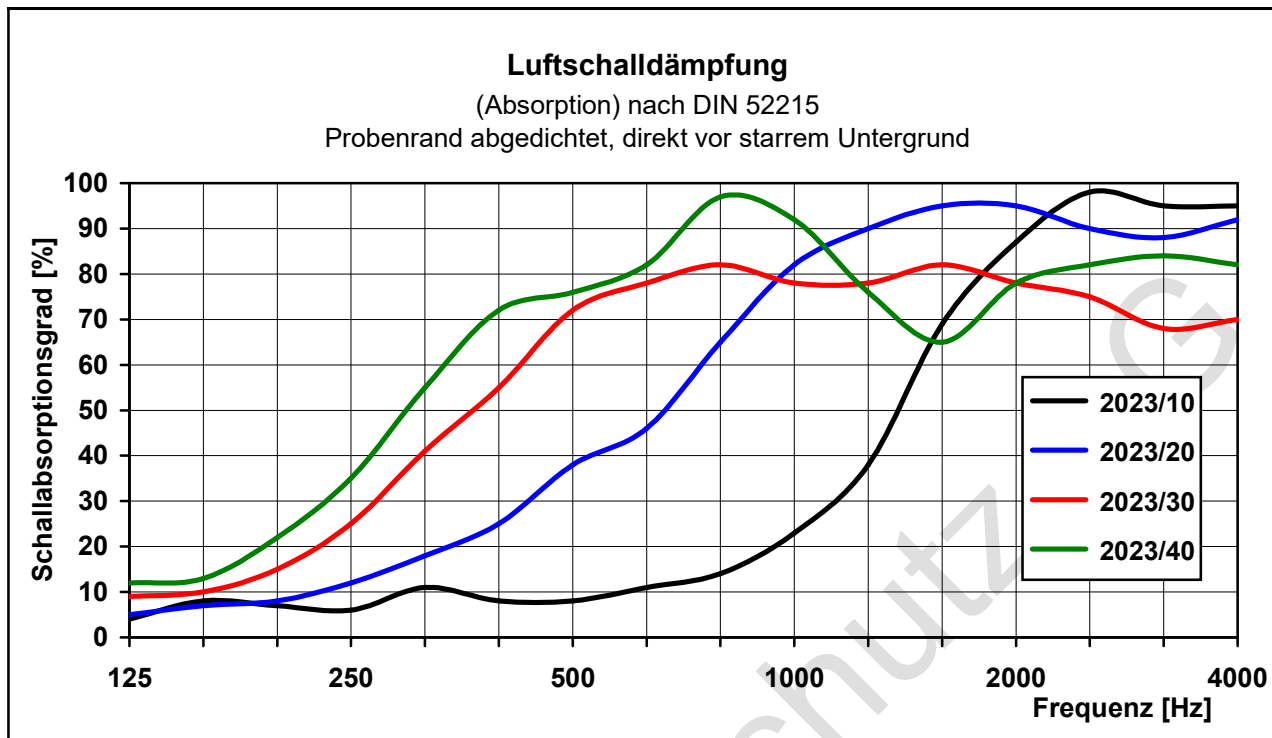
Einsatzbereiche: Schallschutzkabinen, Fahrzeugkabinen, Maschinenbau, Motoreinhausungen

Besonderheit: Durch die thermische Prägung der Oberfläche wird der Polyesterschaum weitestgehend gegen Feuchtigkeit und Abrieb geschützt

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 1600 x 1000 mm erhältlich, Zuschnitte auf Anfrage



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.