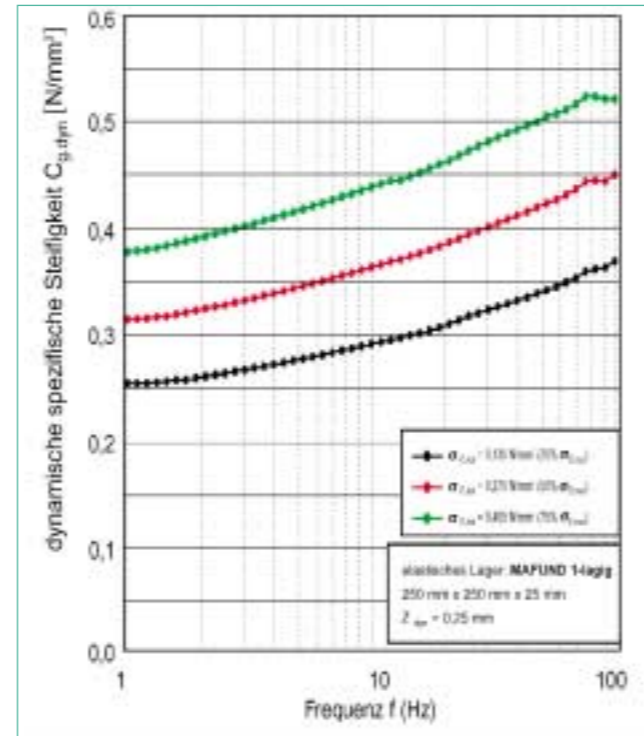
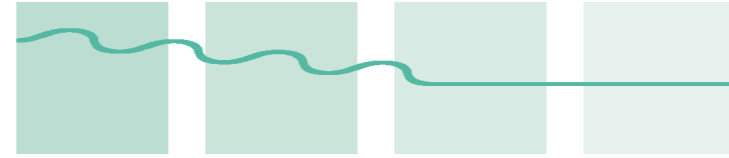
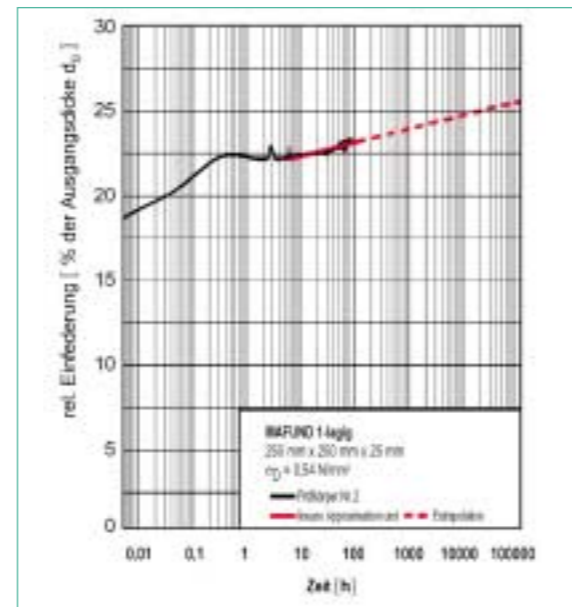
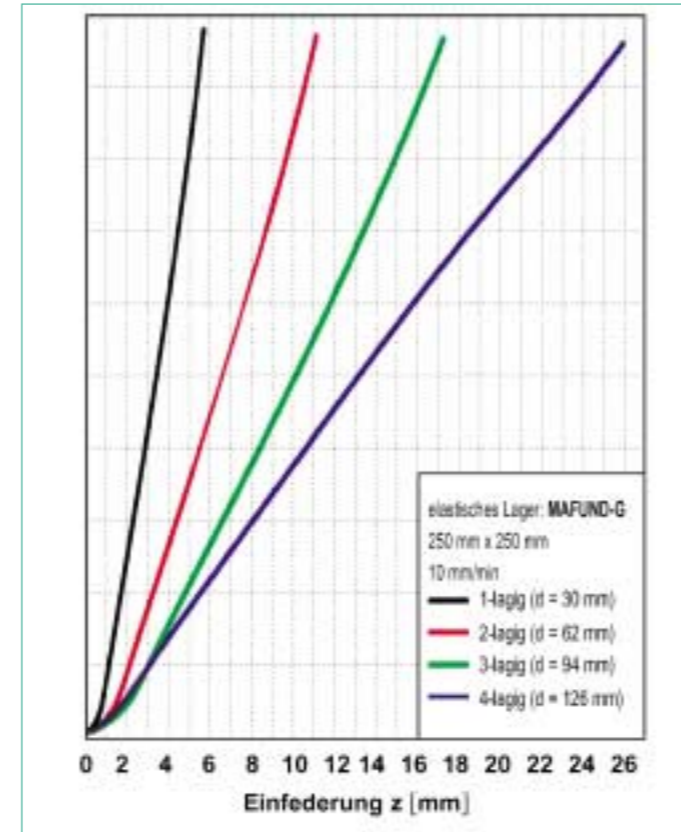




**Akustik**  
**Allradrollenprüfstand**

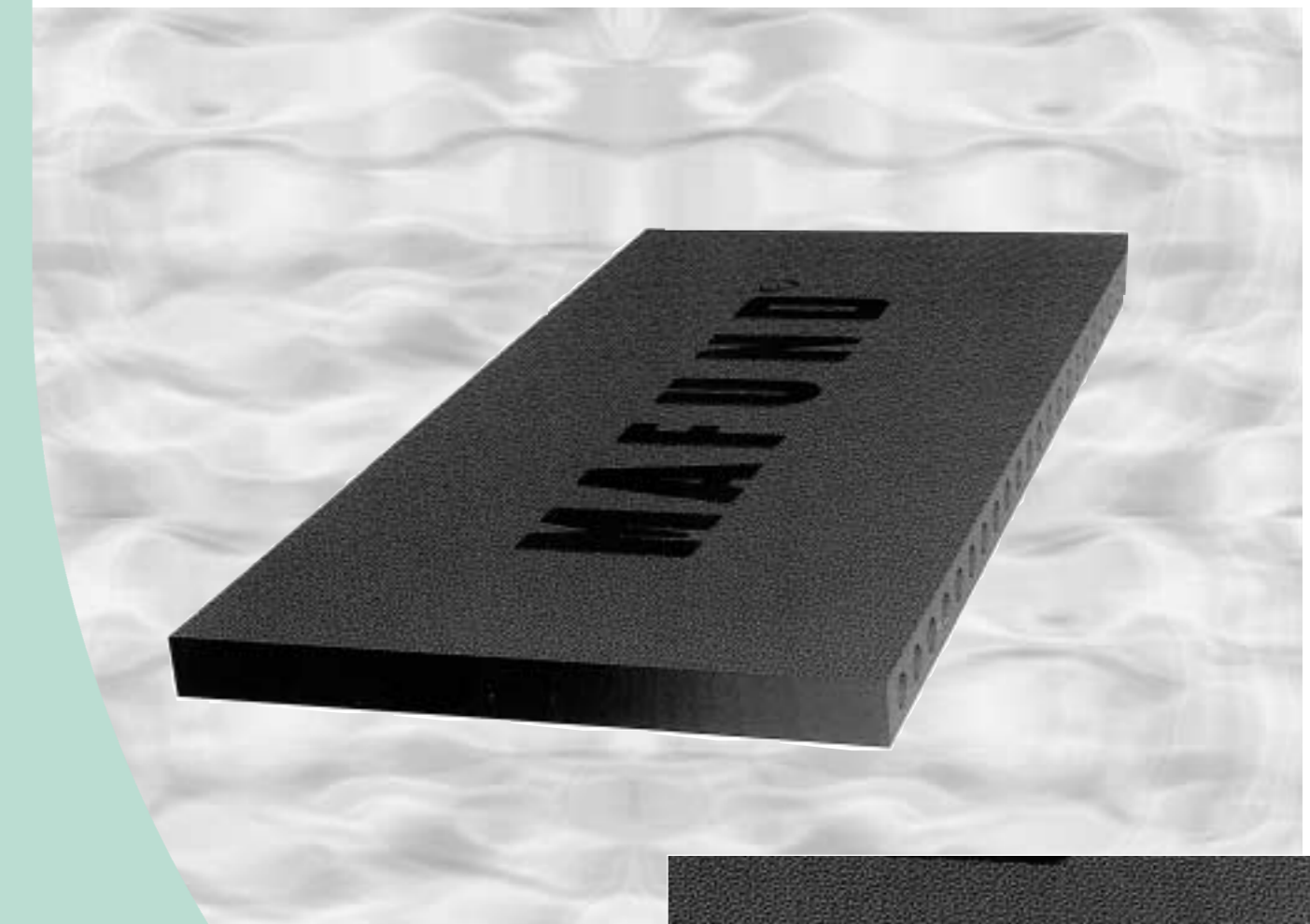


**Berechnungen**



**EICHLER**  
**FLOW TECHNOLOGY GMBH**

A-1100 Wien • Pernerstorfergasse 5  
Telefon +43(0)1/60 164-0 • Fax +43(0)11/60 49 668  
E-mail: info@eichler.at • www.eichler.at  
Wien • Budapest



**MAFUND®** ISOLIERUNG  
Gegen mechanische Schwingungen und Körperschall



## Lassen Sie sich nicht erschüttern

Maschinen sind ein unersetzlicher Bestandteil unseres Lebens. Ihr Betrieb bringt jedoch auch Probleme mit sich. Denken Sie an Erschütterungen und Körperschall (über Bauteile und Untergrund weitergeleitete Geräusche) treten nahezu im gesamten technischen Bereich, aber auch im Haushalten auf.

Grundsätzlich empfiehlt es sich, beim Aufstellen von Maschinen und Geräten aller Art, eine erschütterungs- und schwingungsdämmende Lagerung vorzusehen.

MAFUND ist für die Körperschallisolierung hervorragend geeignet. Aufgrund der erreichbaren tiefen Eigenfrequenz ist MAFUND zugleich die ideale Isolierung gegen Erschütterungen.

Darüber hinaus schützt MAFUND Ihre Maschinen und Geräte auch gegen Schwingungen von außen.



In Industrie und Gewerbe finden sich jedoch ungleich schwerwiegende Probleme.

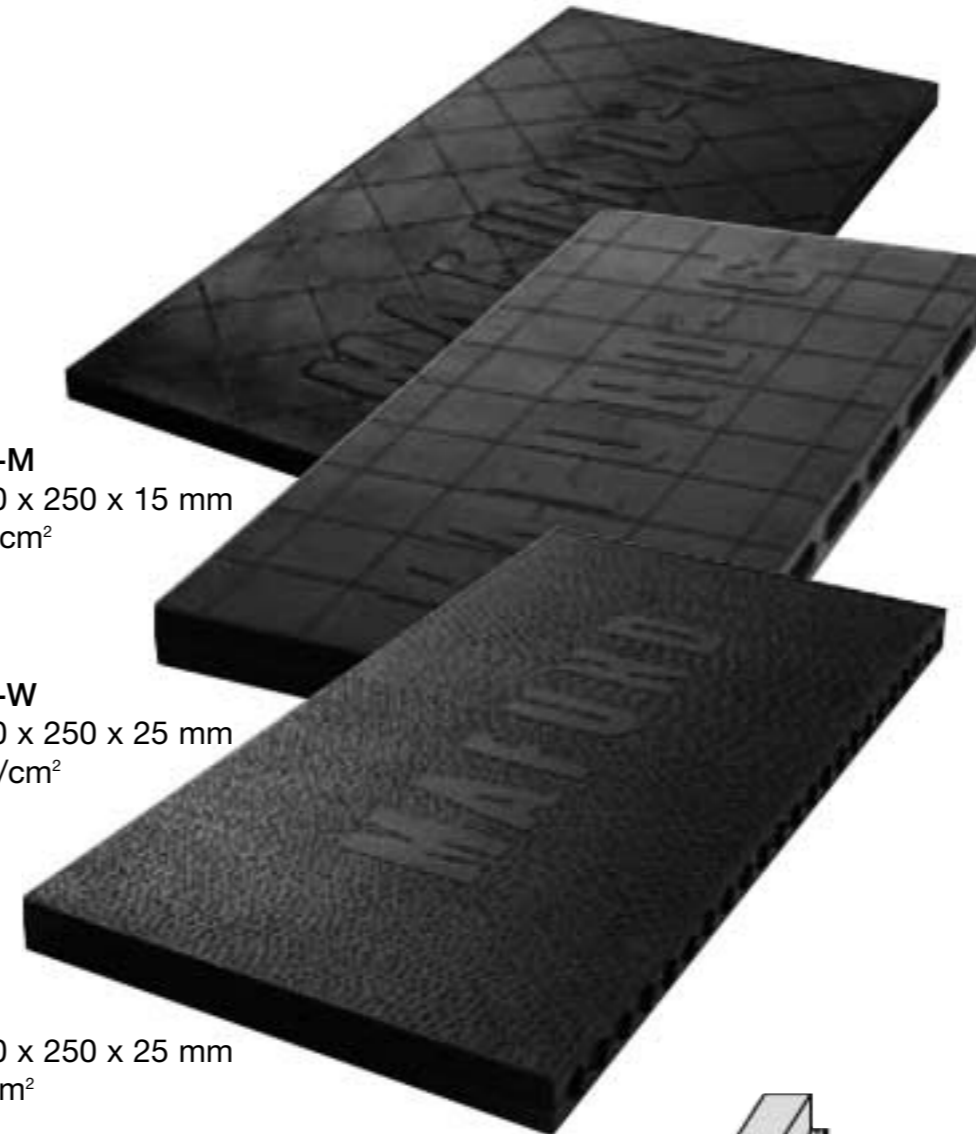
Kraftwerksturbinen, Notstromaggregate, Druckmaschinen, die Isolierung von Präzisionsanlagen gegen Störungen von außen, sind ein kurzer Auszug aus den vielfältigen Anwendungsbereichen von MAFUND Isolierplatten.

Schwingungsisolierung mit MAFUND wird die Störanfälligkeit wertvoller Maschinen und Geräte herabsetzen und deren Lebensdauer verlängern. Ein weiterer Vorteil bei der Anwendung von MAFUND besteht im geringen Ausschlag der aufgeladenen Maschinen während des An- und Auslaufes. Selbst das Format von MAFUND ist ein Vorteil.



## Ihr Vorteil

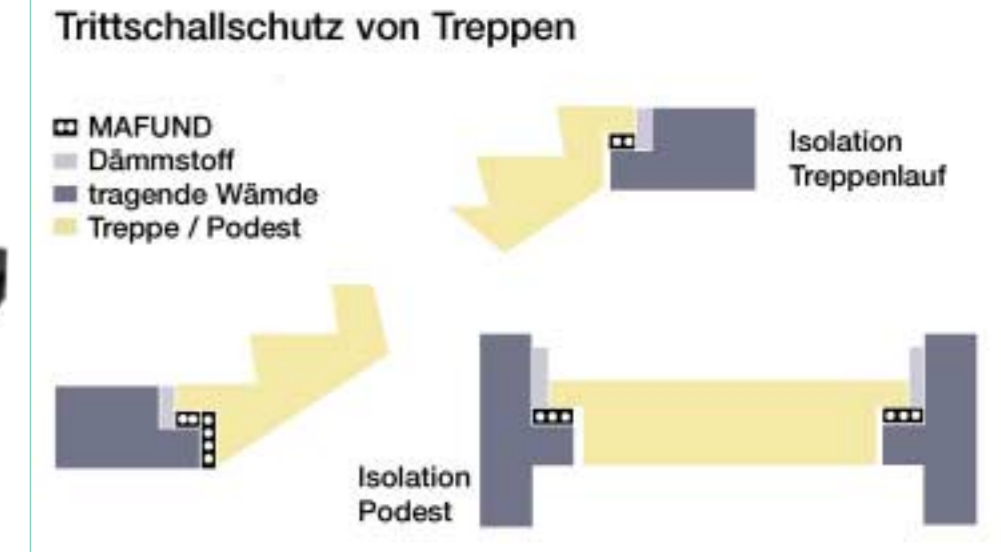
- **Weniger Geräuschbelästigung**  
durch akustische Entkoppelung im Hoch- und Tiefbau
- **Gebäudeschutz und längere Standzeiten**  
durch schwingungs- oder erschütterungs isolierte Aufstellung von Maschinen und Apparaten
- **Größere Genauigkeit und Oberflächenqualität**  
durch elastische Lagerung (Passiv-Entstörung) von Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen
- **Einfache, sichere Anwendung und Handhabung**  
eines in jahrzehntelangen Einsätzen bewährten Produktes



**MAFUND-M**  
Größe 500 x 250 x 15 mm  
bis 65 kg/cm<sup>2</sup>

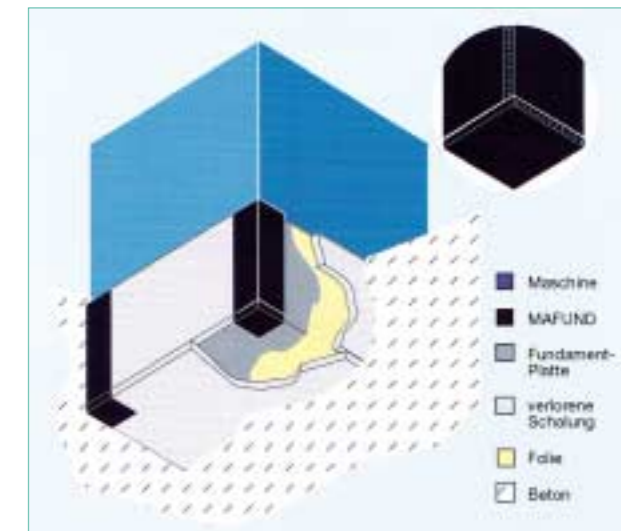
**MAFUND-W**  
Größe 500 x 250 x 25 mm  
bis 3,3 kg/cm<sup>2</sup>

**MAFUND**  
Größe 500 x 250 x 25 mm  
bis 5 kg/cm<sup>2</sup>



MAFUND-Qualität beruht auf jahrzehntelanger Erfahrung und Weiterentwicklung. Alle Angaben und technischen Werte basieren auf dem Prüfattest der staatlich autorisierten Schweiß-technischen Zentralanstalt.

Für die Planung stehen Ihnen die Berechnungsmodelle und Einbaubeispiele unserer ausführlichen MAFUND-Broschüre, auf Wunsch unsere technische Beratung, zur Verfügung.



### MAFUND-Dämmsystem

- 1 Fundamentgrube, Seitenwand
- 2 Fundamentgrube, Boden
- 3 Seitenisolierung HWP 1
- 4 Füllplatte EP 1
- 5 MAFUND
- 6 Foliendeckung (PE-Folie)
- 7 Erster Betonaufguss/Sauberkeitsschicht
- 8 Isoliertes Betonfundament/Betonplatte
- 9 Dauerelastischer Abschluss

