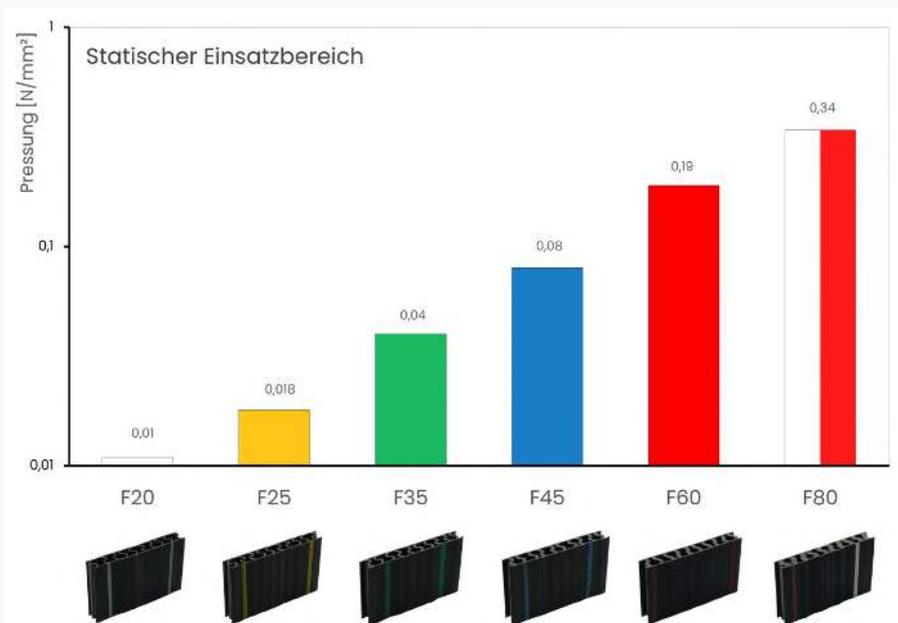


## Für Ihre Planung:

Die Bemessung des Vibranon MX erfolgt projektspezifisch durch die Sturm Lagertechnik – auf Grundlage Ihrer Planungsziele und Lastannahmen. Die Auslegung wird so vorgenommen, dass sie die geforderten Verformungen, Frequenzbereiche oder Isolationswirkungen sicher erfüllt. Es werden dabei **Abstimmfrequenzen bis ca. 7 Hz erzielt**. Zur Auslegung benötigen wir Geometrie, Einwirkungen, Abstimmfrequenz und Isolationsziel.

Die folgende Tabelle zeigt exemplarische Konfigurationen typischer Vibranon-MX-Elemente und dient ausschließlich zur Orientierung. Die tatsächliche Auswahl und Anordnung der Inlay-Typen erfolgt objektspezifisch – abhängig von der wirkenden Auflast, den geometrischen Randbedingungen und Abstimmfrequenz.

Elementmaß	Inlay-Konfiguration	Typ	Traglast	Verformung	Eigenfrequenz	Isolationsgrad
mm	mm	-	kN	mm	Hz	%
<b>500×700 mm</b>	4 × 100×166 mm	F25	32 kN	5,8 mm	14,5 Hz	81 %
<b>1000×1000 mm</b>	4 × 166×166 mm	F45	88 kN	4,1 mm	10,5 Hz	89 %
<b>1000×2000 mm</b>	6 × 332×332 mm	F80	480 kN	3,0 mm	8,0 Hz	93 %



Die im Vibranon MX eingesetzten Inlays stammen aus der bewährten Vibranon-F-Reihe. Detaillierte technische Daten und Eigenschaften dieser Inlays finden Sie auf unserer Website im Bereich ‚Vibranon F‘ unter:

[www.sturm-lager.de/vibranon](http://www.sturm-lager.de/vibranon)

Dort sind sämtliche Typen definiert, die im Vibranon MX verwendet werden und weitere Produkteigenschaften wie Verformungsverhalten, Frequenzverhalten und Dämpfungseigenschaften.