

Maßtoleranzen Isolationsplatten

TechInfo 9

DIN 28091-1 regelt Toleranzen für Dichtungsplatten

In Anlehnung an DIN 28091-1 gelten für Lieferungen von isoplan®-Platten folgende Toleranzen:

Nennmaße der Plattendicke	≤ 1 mm	> 1 mm
Zulässige Abweichung vom Nennmaß (Maßtoleranz)	± 0,1 mm	± 10 %
Höchstwert des Dickenunterschiedes innerhalb einer Platte (Formtoleranz)	0,14 mm	± 7 %

Beispiel für die Lieferung von Dichtungsplatten mit einer Dicke von 5,0 mm:

Innerhalb der Lieferung dürfen sämtliche Dicken zwischen 4,5 mm bis 5,5 mm vorkommen. Dagegen darf an jeder einzelnen Platte dieser Lieferung die Dicke an der dicksten Stelle um nicht mehr als 0,7 mm von der Dicke an der dünnsten Stelle abweichen. Eine Platte darf also z.B. 4,5 mm bis 5,2 mm dick sein, eine andere 4,8 mm bis 5,5 mm.

Nennmaß Breite x Länge	Nach Herstellerangabe, z.B. 1000 x 1000 mm
Grenzabmaße	Nennmaß ist Mindestmaß (nur Plustoleranzen sind zulässig)

Bei anwendungstechnischen Fragen unterstützen wir Sie gerne:

application@frenzelit.com

Status: August 2025