

# DIN 65071-3:1993-12 (D)

## Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Formstoffe; Herstellen von Kernverbund-Prüfplatten aus Waben und Prepregs

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Begriffe .....	1
3 Kurzbeschreibung der Verfahren .....	2
3.1 Verfahren K .....	2
3.2 Verfahren L .....	2
3.3 Verfahren M .....	2
4 Bezeichnung des Herstellverfahrens .....	2
5 Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel .....	2
5.1 Geräte .....	2
5.2 Anforderungen an die Geräte .....	3
5.3 Werkzeuge .....	3
5.4 Hilfsmittel .....	3
6 Werkstoffe .....	3
6.1 Deckschichten .....	3
6.2 Klebefilme .....	3
6.2.1 Verfahren L .....	3
6.2.2 Verfahren M .....	3
6 3 Waben .....	3
6.3.1 Polyamidpapier-Waben .....	3
6.3.2 Aluminium-Waben .....	3
6.4 Konditionierung und Vorbehandlung der Werkstoffe .....	3
6.4.1 Prepreg und Klebefilm .....	3
6.4.2 Polyamidpapier-Waben .....	3
6.4.3 Aluminium-Waben .....	3
7 Herstellung der Prüfplatten .....	3
7.1 Allgemeines .....	3
7.1.1 Deckschicht .....	3
7.1.2 Waben .....	3
7.2 Laminieren .....	3
7.2.1 Verfahren K .....	3
7.2.2 Verfahren L .....	3
7.2.3 Verfahren M .....	3
7.3 Härtung .....	3
7.3.1 Härtung im Autoklav .....	3
7.3.1.1 Durchführung Verfahren K und L .....	3
7.3.1.2 Durchführung Verfahren M .....	3
7.3.2 Härtung in der Presse .....	3
8 Probenahme .....	3
8.1 Probekörper für Trommelschälversuch und Vierpunkt-Biegeversuch .....	4
8.2 Probekörper für Zugversuch senkrecht zur Deckschicht .....	4
9 Prüfbericht .....	4
Zitierte Normen .....	5
Weitere Normen .....	5