

# DIN EN 4408-003:2008-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Technische Zeichnungen - Darstellung von Teilen aus Verbundwerkstoffen - Teil 3: Teile mit Kernwerkstoffen; Deutsche und Englische Fassung EN 4408-003:2005

Aerospace series - Technical drawings - Representation of parts made of composite materials - Part 3: Parts including core materials; German and English version EN 4408-003:2005

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Zeichnungsdarstellung .....	6
4.1 Allgemeine Darstellung .....	6
4.1.1 Identifikation von Kernwerkstoffschichten .....	6
4.1.2 Darstellung von Kernwerkstoffschichten .....	7
4.2 Spezifische Darstellungen .....	8
4.2.1 Dräniertes Wabenmaterial .....	8
4.2.2 Perforiertes Wabenmaterial .....	8
4.2.3 Füllzonen .....	9
4.2.4 Einsätze .....	10
4.3 Darstellung im Schichtendiagramm .....	10
5 Empfohlene Symbole im Schichtendiagramm .....	10
5.1 Maße der empfohlenen Symbole .....	11
5.2 Beispiel einer Schichtstoffdarstellung und eines Schichtendiagramms .....	12
Literaturhinweise .....	14

## Contents

Page

Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms and definitions .....	4
4 Drawings representation .....	6
4.1 General representation .....	6
4.1.1 Identification of core material layers .....	6
4.1.2 Representation of core material layers .....	7
4.2 Specific representations .....	8
4.2.1 Drained alveolar material .....	8
4.2.2 Perforated alveolar material .....	8
4.2.3 Filling zones .....	9
4.2.4 Inserts .....	10
4.3 Representation in lay-up diagram .....	11
5 Recommended symbols in the lay-up diagram .....	11
5.1 Dimensions of recommended symbols .....	12
5.2 Example of a laminate representation and lay-up diagram .....	13
Bibliography .....	15