

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