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