DIN EN 13659:2004-11 (D)

Abschlüsse außen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13659:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Windwiderstand ... 8

5 Widerstand gegenüber Schneelast ... 12

6 Bedienkraft ... 13

7 Gestaltung des Bedienteils – HPV-Diagramme (menschliche Zugkraft) ... 14

8 Falschbedienung ... 16

9 Eckbelastung ... 18

10 Widerstand der Verriegelungsvorrichtung ... 19

11 Mechanische Lebensdauer (wiederholte Bedienzyklen) ... 20

12 Bedienbarkeit bei Frost ... 22

13 Stoßfestigkeit ... 22

14 Nutzungssicherheit ... 23

15 Hygiene, Gesundheit und Umwelt ... 25

16 Wärmeschutz ... 25

17 Dauerhaftigkeit ... 25

18 Zulässige Maßabweichungen ... 28

19 Handhabung und Lagerung ... 29

20 Gebrauchshinweise ... 29

21 Konformitätsbewertung ... 32

Anhang A (informativ) **Temperatureinflüsse** ... 34

Anhang B (informativ) **Berechnung des Winddruckes auf einen Abschluss — Zuordnung einer Windwiderstandsklasse** ... 36

Anhang C (normativ) **Liste der signifikanten Gefährdungen bei Motorbedienung** ... 38

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauprodukten-Richtlinie betreffen** ... 39

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien** ... 43

Literaturhinweise ... 44