



# DIN EN 13659:2009-01 (D)

Abschlüsse außen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung  
EN 13659:2004+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	6
4 Windwiderstand .....	7
5 Widerstand gegenüber Schneelast.....	12
6 Bedienkraft .....	13
7 Gestaltung des Bedienteils – HPV-Diagramme (menschliche Zugkraft) .....	14
8 Falschbedienung .....	15
9 Eckbelastung.....	18
10 Widerstand der Verriegelungsvorrichtung .....	18
11 Mechanische Lebensdauer (wiederholte Bedienzyklen) .....	20
12 Bedienbarkeit bei Frost.....	21
13 Stoßfestigkeit .....	22
14 Nutzungssicherheit .....	22
15 Hygiene, Gesundheit und Umwelt.....	24
16 Wärmeschutz.....	24
17 Dauerhaftigkeit.....	24
18 Zulässige Maßabweichungen .....	27
19 Handhabung und Lagerung .....	28
20 Gebrauchshinweise .....	28
21 Konformitätsbewertung .....	31
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 dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EG-Bauprodukten-Richtlinie betreffen .....	39
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....	43
Anhang ZC (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	44
Literaturhinweise .....	45