



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