



LGA QualiTest GmbH

Qualitäts-Zertifikat



Die LGA QualiTest GmbH

bestätigt hiermit, dass die Firma

Hawa AG

8932 Mettmenstetten / SCHWEIZ

ihr Produkt

Falldürenbeschlag

**HAWA-Variofold 80/H, HAWA-Centerfold 80/H
HAWA-Variofold 80/GV, HAWA-Centerfold 80/GV**

im Rahmen eines Überwachungsvertrages prüfen und permanent überwachen lässt.

Qualitätsmerkmale	Prüfgrundlage	Daten / Fakten														
Klasseneinteilung (lt. Anhang)	DIN EN 1527 : 1998	-	6	3	0	-	0	-	3	3						
Dauerhaltbarkeit	DIN EN 1527 : 1998	100.000 Zyklen														
Anschlagsicherheit	DIN 68859 : 2004	Anforderungen erfüllt														
Herausfallsicherheit	DIN 68859 : 2004	Anforderungen erfüllt														
Qualitätssicherung	ISO DIN 9001 : 2000	Fremd- und Eigenüberwachung														

Nürnberg, 26.05.2004
geändert, 30.12.2009

Qualitäts-Zertifikat-Nr.: 1220
LGA-Untersuchungsbericht Nr.: 734 1238



i.v. C. Sieber
C. Sieber
Zertifizierungsstelle

i.v. R. Heym
Dipl.-Ing. (FH) R. Heym
Leiter des Fachzentrums Q MBL N

Klasseneinteilung nach DIN EN 1527 : 1998

Nutzungskategorie (1. Ziffer):

Keine Nutzungskategorie festgelegt.

Dauer der Funktionsfähigkeit (2. Ziffer):

- Klasse 1 = 2500 Zyklen
- Klasse 2 = 5000 Zyklen
- Klasse 3 = 10000 Zyklen
- Klasse 4 = 25000 Zyklen
- Klasse 5 = 50000 Zyklen
- Klasse 6 = 100000 Zyklen

Türmasse (3. Ziffer):

- Klasse 1 = Tür mit Masse bis 50 kg
- Klasse 2 = Tür mit Masse von 51 bis 100 kg
- Klasse 3 = Tür mit Masse von 101 bis 330 kg
- Klasse 4 = Tür mit Masse über 330 kg

Feuerbeständigkeit (4. Ziffer):

- Klasse 0 = für den Einsatz an Brand-/Feuerschutztüren nicht geeignet
- Klasse 1 = für den Einsatz an Brand-/Feuerschutztüren geeignet

Sicherheit (5. Ziffer):

Keine Anforderung für diese Produkte.

Korrosionsverhalten (6. Ziffer):

Entsprechend den in EN 1670 festgelegten 5 Klassen werden die Produkte in die Klassen 1-4 eingeteilt. Klasse 0 ist für ungeprüfte Produkte vorgesehen.

Schutz (7. Ziffer):

Für den Schutz ist keine Klasse festgelegt.

Türart (8. Ziffer):

- Klasse 1 = Schiebetür
- Klasse 2 = Falttür (2-flügelig)
- Klasse 3 = mehrflügelige Falttür

Anfangsreibung (9. Ziffer):

Es bestehen drei Klassen:

Türmasse	bis 50 kg	51-100 kg	101-330 kg	> 330 kg
Klasse 1	50 N	80 N	100 N	5 % der Türmasse
Klasse 2	40 N	60 N	5 % der Türmasse	4 % der Türmasse
Klasse 3	30 N	40 N	4 % der Türmasse	3 % der Türmasse