

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.  
PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
**Zertifizierungsstelle** · Wallstraße 41 · D 42551 Velbert  
Leitung Zertifizierungsstelle: Andrea Horsthemke (B. Eng.)  
Geschäftsführung Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.: Dipl.-Ing. Stephan Schmidt  
T.: +49 (0)2051/ 9506-5 · F.: +49 (0)2051/ 9506-69  
info@piv-velbert.de · Es gelten unsere AGB unter: www.piv-velbert.de



# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0544**

(Version: 00)

In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

## **Paniktürverschlüsse Familie „MACO Protect A-TS“ mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen**

Artikelnummer: Siehe Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

**Mayer & Co Beschläge GmbH**  
Alpenstraße 173  
A-5020 Salzburg

und produziert in der Produktionsstätte

**MACO Baubeschlag Produktions & Betriebs GmbH**  
Steindorf 67  
A-5570 Mauterndorf

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit laut der Beschreibung in Anhang ZA der Norm

**EN 1125:2008**

im Rahmen des Systems 1 für die Leistung laut den Angaben in diesem Zertifikat angewendet werden, und dass

**die Leistung des Bauprodukts als beständig bleibend bewertet wird.**

### Produkt Klassifizierungsschlüssel

3	7	6	B	1	4	2	1/2	A/B	B
---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **23. März 2026** ausgestellt und bleibt gültig, bis entweder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit oder die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich verändert werden, oder bis das Zertifikat von der benannten Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgenommen wird.

D-Velbert, 23. März 2026



*G. Röhling*  
Gregor Röhling, Dipl.-Ing. (I)  
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat hat insgesamt 6 Seiten.

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0544

(Version: 00)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
<b>Fähigkeit zur Freigabe</b> (verriegelter Türen in Fluchtwegen) Freigabefunktion Anbringen des Paniktürverschlusses Vorstehende Kanten und Ecken Zweiflügelige Tür Einbau der Betätigungsstange Länge der Betätigungsstange Überstand des Bedienelements Ende der Betätigungsstange Betätigungsfläche der Stange Prüfstab Freiraum der Türflügeloberfläche Erreichbarer Zwischenraum Freie Bewegung der Tür Nach oben verlaufende Treibriegelstangen Sperrgegenstücke Maße des Sperrgegenstücks Maße und Masse der Tür Äußere Zugangsvorrichtung Freigabekräfte Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	4.2.1	keine	$\leq 1 \text{ s}$ bestanden $\geq 0,5 \text{ mm}$ NPD $Z \leq 150 \text{ mm}$ $\geq 60\%$ Klasse 1 ( $W \leq 150 \text{ mm}$ ) Klasse 2 ( $W \leq 100 \text{ mm}$ ) bestanden $V \geq 18 \text{ mm}$ bestanden $R \geq 25 \text{ mm}$ 20 mm bestanden NPD bestanden NPD $\leq 1320 \text{ mm}$ Breite, $\leq 2520 \text{ mm}$ Höhe, Türmasse Klasse 6 ( $\leq 200 \text{ kg}$ ) bestanden $\leq 80 \text{ N}$ und $\leq 220 \text{ N}$ unter 1000 N Druck Klasse 2

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0544**

(Version: 00)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
<p><b>Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe</b>            (verriegelter Türen in Fluchtwegen)            Korrosionsbeständigkeit            Temperaturbereich            Abdeckungen für Treibriegelstangen            Schmierung            Verschlusskraft            Dauerfunktionstüchtigkeit            Widerstand der horizontalen Betätigungsstange gegen Missbrauch            Widerstand der Treibriegelstange gegen Missbrauch            Abschlussuntersuchung</p>	4.2.1	keine	<p>Klasse 4: 240 h            Betätigungskraft bei -10°C und +60°C            &lt; 50 % der gemessenen Betätigungskraft bei +20°C            NPD            20.000 Zyklen            ≤ 50 N            Anwendungsbereich der Tür Klasse B:            200.000 Zyklen, Klasse 7            500 N und 1000 N            NPD            ≤ 80 N und ≤ 220 N unter 1000 N Druck</p>
<p><b>Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C</b>            (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen)            Verschlusskraft</p>	4.2.1	keine	<p>≤ 50N</p>

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0544**

(Version: 00)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
<p><b>Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust</b>                      (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen)                      Dauerfunktionstüchtigkeit</p> <p>Verschlusskraft</p>	4.2.1	keine	Anwendungsbereich der Tür Klasse B: 200.000 Zyklen, Klasse 7 ≤ 50N
<p><b>Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung)</b>                      (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen)</p>	4.2.1	keine	Klasse B Brandbericht: DMT-DO-50-1593 vom 27.02.2026 von der DMT GmbH & Co. KG, D-49762 Lathen
<p><b>Kontrolle gefährlicher Stoffe</b></p>	4.1.25 ZA.1	keine	bestanden: Der Hersteller erklärt, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält oder freisetzt, die die in den europäischen Normen und in nationalen Vorschriften festgelegten Höchstwerte überschreiten.

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0544**

(Version: 00)

Nr.	Art.-Nr.	Funktion	Vs-Typ	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Klassifizierung									
							3	7	6	B	1	4	2	1/2	A/B	B
1	2511xx	I	B	35 – 80 mm	92 mm	F 16 mm	3	7	6	B	1	4	2	1/2	A/B	B
2	2604xx	I	B	35 – 80 mm	92 mm	U6x24x6 mm oder F 24 mm	3	7	6	B	1	4	2	1/2	A/B	B
3	2607xx	I	B	35 – 80 mm	92 mm	F 16 - F 24 mm F 20 mm (rund)	3	7	6	B	1	4	2	1/2	A/B	B

\*\* 8. Stelle Überstand der horiz. Betätigungsstange abhängig von der verwendeten Stange.

Der Drehwinkel der Betätigungsstangen muss größer/gleich 35° betragen.

Vs-Typ (Verschluss-Typen)	
Vs-Typ A	Verschluss für 1-flg. Tür Verschluss für 2-flg. Tür: Gang- oder Standflügel
Vs-Typ B	Verschluss für 1-flg. Tür
Vs-Typ C	Verschluss für 2-flg. Tür nur Standflügel

Funktionsbeschreibungen	
Funktion "I"	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen können mit dem Schlüssel die Falle und der Riegel eingezogen werden. (Trafo-Wechselfunktion E)

### Zugelassene Betätigungsstangen

#### „Griffstangenbetätigung (Typ A)“

Hersteller	Produktbezeichnung
SÜD-Metall Beschläge GmbH	ÜBAR PS 001
ECO Schulte GmbH & Co. KG	EPN 900 IV

#### „Druckstangenbetätigung (Typ B)“

Hersteller	Produktbezeichnung
ECO Schulte GmbH & Co. KG	EPN 2000 III

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0544**

(Version: 00)

### Zugelassene Schließteile und Schließteilelisten

Artikelnummer	Beschreibung
1041XX, 1062XX, 2178XX, 2179XX, 2187XX, 2190XX - 2195XX, 2240XX, 2246XX, 2249XX, 2264XX, 2298XX, 2500XX- 2502XX, 2504XX, 2508XX, 2512XX, 2516XX, 2520XX	Schließteileliste 2 MF-HO
1061XX, 2078XX, 2179XX, 2189XX - 2196XX, 2240XX - 2242XX, 2249XX - 2251XX, 2257XX, 2264XX, 2265XX, 2268XX, 2272XX, 2273XX, 2276XX - 2278XX, 2284XX, 2289XX, 2298XX, 2500XX, 2502XX, 2505XX, 2509XX, 2515XX, 2516XX, 2518XX ,2521XX	Fallen- und Riegelschließteil A-TS
2144XX, 2156XX, 2179XX, 2192XX - 2195XX, 2240XX, 2249XX, 2257XX, 2264XX, 2269XX, 2270XX, 2273XX, 2274XX, 2277XX, 2278XX, 2284XX, 2288XX, 2289XX, 2293XX, 2298XX, 2500XX - 2502XX, 2509XX, 2515XX ,2521XX	MF-HO Schließteil
1062XX, 2078XX, 2100XX, 2126XX, 2144XX, 2169XX, 2273XX, 2282XX, 2288XX, 2298XX, 2500XX, 2516XX	Haken-Bolzenschließteil

### Zugelassenes Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
478679	Riegelschaltkontakt Kabellänge 6m VdS C
481964	Sense by MACO   Door
104130	Motor für 3-Fallen-Automatikschloss
482967	Comfort Motor 2.0 A-TS