

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

**Zertifikatsinhaber:** INNOTECH Arbeitsschutz GmbH  
Applicant:

**Produkt:** Seitenschutzsystem  
Edge protection system

**Handelsname(n):** MFS  
Trade name(s):

**Typ(en)/Modell(e)/Artikel-Nr(n):** MFS  
Type(s)/model(s)/article no(s):

**Produktkenndaten:** Temporäre Konstruktionen für Bauwerke – Temporäres Seitenschutzsystem  
Product specifications: Temporary constructions for buildings – temporary edge protection system

**DEKRA Testing and Certification GmbH erklärt hiermit, dass das oben genannte Produkt den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit entspricht und auf folgender Grundlage zertifiziert worden ist (Abschnitt 5 ProdSG):**

DEKRA Testing and Certification GmbH hereby declares that the above-mentioned product is in conformity with the requirements of the Product Safety Act with respect to ensuring safety and health and has been certified on the basis of (Chapter 5 ProdSG):

- **Hersteller-Zertifizierungsvertrag:** FRM-90.46  
Manufacturer's certification contract:
- **Prüfgrundlagen:** DIN EN 13374:2019  
Test requirements:
- **Fertigungsstätte(n):** INNOTECH Arbeitsschutz GmbH  
Factory location(s):

**Einzelheiten, wie Prüfergebnisse und zugelassene Komponenten, sind in folgenden Dokumenten niedergelegt:**

Details like test results and approved components are laid down in following documents:

- **Zertifizierungsakten-Nr(n):** 20210166  
Certification file no(s):
- **Prüfbericht(e)/Projektnummer(n):** PB 21-144  
Test report(s)/project number(s):

**Das abgebildete GS-Zeichen darf vom Zertifikatsinhaber für die Dauer der Gültigkeit dieses Zertifikates und unter den Bedingungen des Zertifizierungsvertrages auf den in diesem Zertifikat beschriebenen Produkten angebracht werden. Die Gültigkeit dieses Zertifikats kann jederzeit vorzeitig aufgehoben werden.**

The shown GS mark may be applied by the licensee to products as specified in this certificate for the duration of this certificate and under the conditions of the certification contract. The validity of this certificate can be terminated prematurely at any time.

**Das Zertifikat wurde ausgegeben am:** 08.06.2021

This certificate was issued on:

**Es wird spätestens ungültig am:** 07.06.2026

It expires at the latest on:

**Zertifikats-Nr.:** ZP/B099/21-GS ersetzt ZP/B105/16-GS und ZP/B106/16-GS

Certificate no.:

ZP/B099/21-GS replacing ZP/B105/16-GS and ZP/B106/16-GS

**DEKRA Testing and Certification GmbH**

**Jörg-Timm Kilisch**

**Geschäftsführer**

Managing Director

© Integral publication of this certificate is allowed

RECOGNISED BY  
ZENTRALSTELLE DER LÄNDER  
FÜR SICHERHEITSTECHNIK



Seite 1 von 3  
page 1 of 3

Zusätzliche Informationen  
Additional Information

Das Seitenschutzsystem, Typ: MFS dient zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Das **Seitenschutzsystem, Typ MFS** wird in zwei Varianten gefertigt und ist zur Montage als Fensterabsturzicherung vorgesehen. Die Klammervariante (Bild 1) besitzt an den Außenseiten jeweils zwei horizontal verstellbare Ausschubklammern. Unterseitig sind zwei U-Profile zum Aufsetzen auf das Fensterprofil angebracht. Die Außenseiten bestehen aus zwei ineinander arretierten Vierkantprofilen. Das innenliegende Vierkantprofil ist längsseitig mit Bohrungen versehen, die zur Aufnahme eines Arretierbolzens dienen. Durch das Betätigen der jeweiligen federbelasteten Arretierbolzen, kann das innenliegende Vierkantprofil ausgezogen und auf die gewünschte Länge eingestellt werden. Die Klammervariante wird in fünf unterschiedlichen Varianten mit verschiedenen Verstelllängen von 300 mm bis 2400 mm hergestellt. Die Bolzenvariante (Bild 2) besteht aus zwei ineinander arretierten, federbelasteten Vierkantprofilen. Durch das Betätigen eines Rastmechanismus lässt sich das Seitenschutzsystem auf die gewünschte Länge einstellen. Die Bolzenvariante besitzt an den Außenseiten jeweils einen Ankerzapfen, der in den Führungshülsen der zuvor angebrachten Ankerstellen der Innenseite des Fensterprofils angebracht ist. Die Bolzenvariante wird in unterschiedlichen Varianten mit verschiedenen Verstelllängen von 300 mm bis 2400 mm hergestellt.

Zur Befestigung am bzw. im Fenster-/Türstock wird das Seitenschutzsystem, Typ: MFS in zwei Varianten gefertigt. Einerseits die Klammervariante (Bild 1) die den Fenster-/Türstock umfasst, andererseits eine Bolzenvariante (Bild 2) die in den bauseits eingebrachten Hülsen montiert wird.

Bei der Klammervariante werden die horizontalen Holme mittels Rastbolzen an den vertikalen Stehern arretiert. Die horizontalen Holme bestehen aus einer mittleren Schubhülse in die beidseitig Zahnstangen eingeschoben werden. Die benötigte Breite wird mittels den Zahnstangen und Rastmodulen auf der Schubhülse eingestellt. Um ein versehentliches Verstellen während der Anwendung zu verhindern können die Rastmodule zusätzlich durch Steckbolzen abgesichert werden

Bei der Bolzenvariante entfallen die vertikalen Steher. Die Bolzen an den Enden der horizontalen Holme werden direkt in die bauseits installierten Aufnahmehöhlen eingesteckt. Die gewünschte Breite wird, genau wie bei der Klammervariante, eingestellt.

Beide Varianten decken eine lichte Weite des Fenster-/Türstocks von 300mm bis 2400mm ab. Durch die Kombination verschiedener Zahnstangenlängen lässt sich jede beliebige lichte Weite einstellen.



Bild 1: Seitenschutzsystem, Typ: MFS als Klammervariante



Bild 2: Seitenschutzsystem, Typ: MFS als Bolzenvariante

**Zusätzliche Informationen**  
Additional Information

The edge-protection system of type MFS is used for the collective and temporary protection of people against falls from a height. The edge-protection system of type MFS is manufactured in two variants and intended for being mounted as a window fall protection. The variant with brackets (Fig. 1) is equipped with two extension brackets on each of its outer faces; these brackets can be adjusted horizontally.

At the bottom, two U-shaped profiles are fastened which are used to place the system on the window profile. The outer faces consist of two rectangular profiles which are interlocked with each other. The rectangular profile on the inside has been provided with drill holes along its length which are there to receive a locking bolt. By activating the respectively spring-loaded locking bolt, the rectangular profile on the inside can be extended and adjusted to the length requested.

The variant with brackets is manufactured in five different versions offering different adjustment lengths between 300 mm and 2400 mm.

The variant with bolts (Fig. 2) consist of two spring-loaded rectangular profiles which are interlocked with each other. By activating a latching mechanism, the edge-protection system can be adjusted to the length requested. On each of its outer faces, the variant with bolts has one anchoring peg which is mounted inside the guide sleeve of the anchoring points which have been mounted on the inside of the window profile in advance. The variant with bolts is manufactured in different versions offering different adjustment lengths between 300 mm and 2400 mm.

To fasten the edge-protection system of type MFS to the window or door frame, the system is manufactured in two variants. On the one hand, there is the clamped variant (Fig. 1), which embraces the window or door frame; on the other hand, there is a bolted variant (Fig. 2) which is mounted into the sleeves installed in the structure.

The clamped variant has the horizontal rails arrested to the vertical poles using locking pins; the horizontal rails consist of a centring sleeve into which gear racks are inserted from both sides. The width needed is adjusted using the gear racks and the locking pins. To prevent accidental misalignment when using the device, the locking pins can additionally be secured by hitch pins.

The bolted variant has no vertical poles. The bolts at the end of the horizontal rails are directly inserted into the sleeves installed in the structure. The needed width is adjusted the same way as the clamped variant.

Both variants cover a clear width between 300mm and 2400mm of the window or door frame. By combining different gear rack lengths almost any given clear width can be set.



Fig. 1: Edge protection system, type MFS as a clamp variant



Fig. 2: Edge protection system, type MFS as a bolt variant