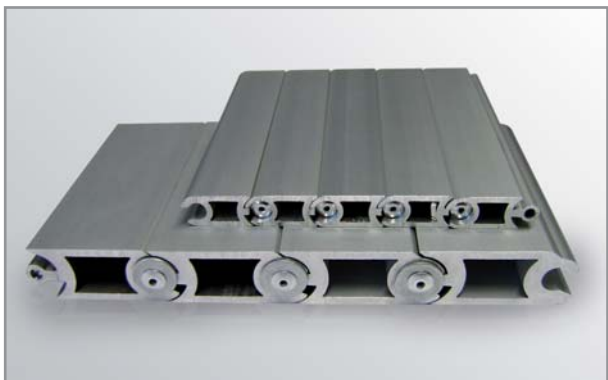


# GLIEDERSCHÜRZEN

Gliederschürzen sind eine kostengünstige Schutzabdeckung, die sich besonders für den frontalen Schutz gegen geringere Mengen an Spänen oder Kühlmittel eignet. Die Gliederschürzen werden in vielen Fällen als hängender Schutzvorhang oder für besonders leichtgängigen Lauf über eine Umlenkrolle betrieben. Sie bieten eine gute Beweglichkeit, sind einfach zu montieren und beanspruchen wenig Platz.



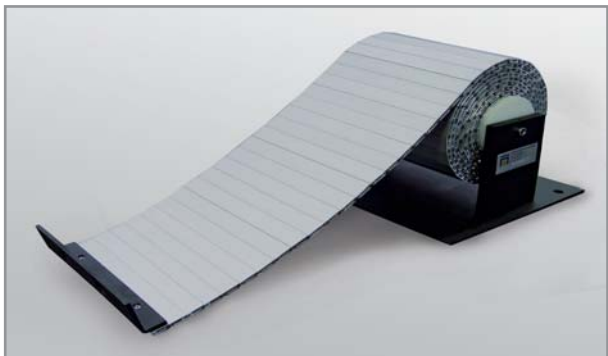
FLEXSTAR Schürze Aluminium



FLEXSTAR ALC Aluminium-Profil

## Kombination mit ROLLER-System

Für anspruchsvollere Lösungen werden die Gliederschürzen mit einem Rollo kombiniert. Hierbei wird die Gliederschürze auf das Standard ROLLER-System aufgewickelt. Der Rolldurchmesser erhöht sich erheblich in aufgewickeltem Zustand. Die Antriebseinheit wird auf die erhöhten Gewichts- und Kraftverhältnisse abgestimmt.



FLEXSTAR-Gliederschürze mit Halter und Frontbefestigung

Die HEMA-Gliederschürzen unterteilen sich in die Grundtypen:

- FLEXPRO-Schürzen
- FLEXSTAR-Schürzen
- FLEXWALK
- FLEXSTAR-Windows

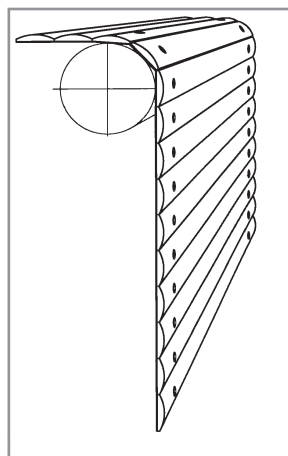
## FLEXPRO-Schürzen

Diese Schürzen bestehen aus einem hochreissfesten Kunststoffträgermaterial, auf dem ein- oder beidseitig Metallstäbe aufgeklebt und anschließend aufgenietet werden. Die Metallstäbe werden aus Aluminium, Messing, Stahl als Flach- oder Halbrundprofil gefertigt, wovon Aluminium-Halbrundprofile am häufigsten eingesetzt werden.

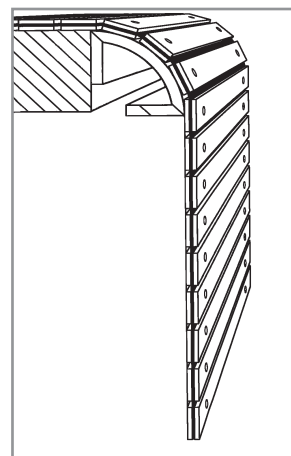
Die Metallstäbe haben eine Breite von 15 und 16 mm, die Höhe der Stäbe beträgt zwischen 2,0 mm (flach) und 3,0mm (halbrund). Die Schürzen können bis zu einer Breite von 3.000 mm gefertigt werden..



FLEXPRO Schürze, mögliche Kombinationen



FLEXPRO (Typ 4/5)



FLEXPRO (Typ 1/2/3)

## FLEXSTAR-Schürzen

Die Schürzen bestehen aus eloxierten Aluminiumhohlprofilen, die mit Hilfe eines Polyurethan-Kederprofils verbunden werden. Auf der Sichtseite sind die Gliederelemente an den Ecken gerundet (FLEXSTAR-S) bzw. gerade (FLEXSTAR-C/CR).

SERVICE & QUALITÄT	03
STANDARD FALTENBÄLGE	08
SAMURAI FALTENBÄLGE	18
SPEZIAL FALTENBÄLGE	26
RÜCKWAND DACHABBECKUNG	32
GLADIATOR EINHAUSUNGEN	38
ROLLER SYSTEME	55
DURASPRING SPIRALFEDERN	58

## GLIEDERSCHÜRZEN

03

SERVICE &amp; QUALITÄT

08

STANDARD FALTENBÄLGE

18

SAMURAI FALTENBÄLGE

26

SPEZIAL FALTENBÄLGE

32

RÜCKWAND DACHABDECKUNG

38

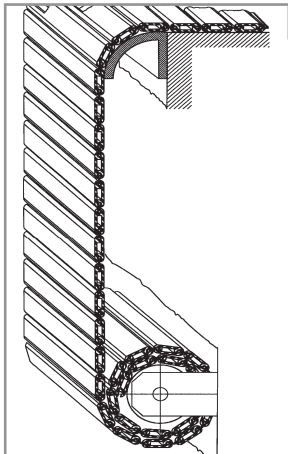
GLADIATOR EINHAUSUNGEN

56

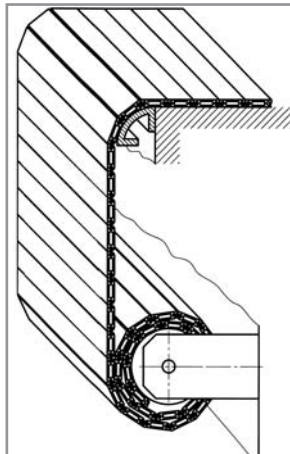
ROLLER SYSTEME

58

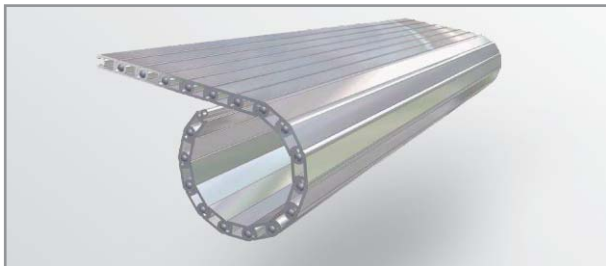
DURASPRING SPIRALFEDERN



FLEXSTAR-S



FLEXSTAR-C/CR



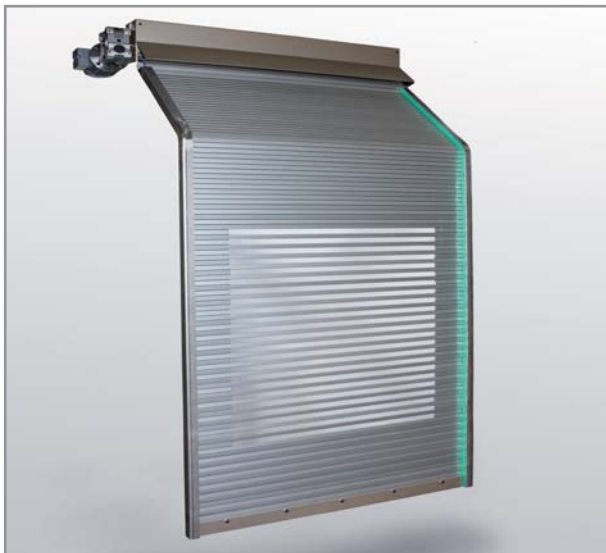
FLEXSTAR ALC 14/ALC25

Beide Stabformen werden durch Einkerbungen fixiert

- FLEXSTAR-S ist in beide Richtungen voll beweglich
- FLEXSTAR-C/CR erlaubt nur eine einseitige Abrollbewegung, ist dafür aber positionstabiler.

### Beispiel für Anwendungslösung

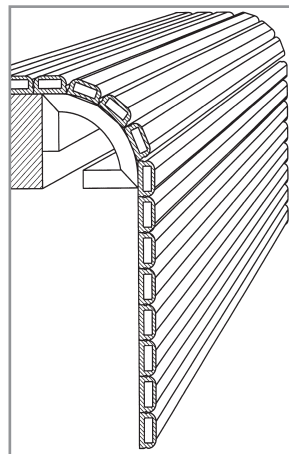
Für eine Anwendung in der Verpackungsindustrie wurde ein Rolltor mit elektrischem Antrieb aus FLEXSTAR-Schürzen und Stahlband als Faradayscher Käfig konzipiert, optional ist auch ein mechanischer Antrieb umsetzbar.



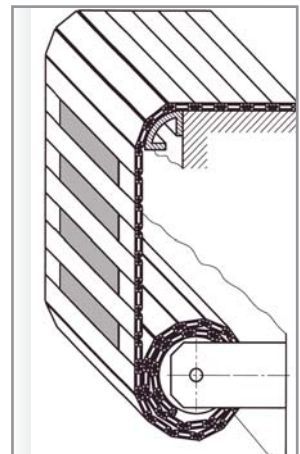
Beispiellösung mit elektrischem Antrieb

### FLEXWALK

Für begehbare Anwendungsbereiche eignet sich die FLEXWALK Schürze, diese ist in zwei Stabgrößen verfügbar. Sie wird in einer Kombination aus extrem stabilen Aluminium-Hohlprofilen und einem Trägermaterial aus Kunststoffband oder rostfreiem Stahlband hergestellt. Das Stahlband als Trägermaterial wird verklebt und genietet, nur so können die Stahlbandschürzen auch auf Rollosystemen dauerhaft eingesetzt werden.



FLEXWALK



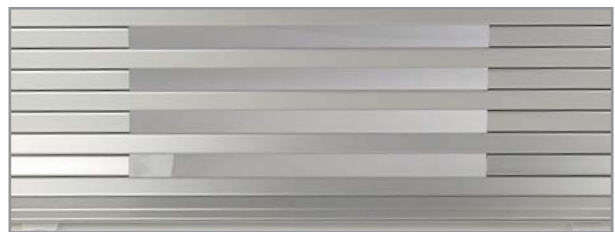
FLEXSTAR-Windows

### FLEXSTAR-Windows

Eine Sonderform der FLEXSTAR-Schürzen ist die Window-Ausführung mit zusätzlichen Sichteinsätzen. Diese Schürzen eignen sich besonders für den Montagebereich. Die Sichtelemente bestehen aus flexibler Sichtfolie oder stabilen Polycarbonat-Einsätzen.



FLEXSTAR-Windows mit Sichtfolie



FLEXSTAR-Windows mit Polycarbonat-Einsätzen

### Material

Die Schürzen werden aus Hohlprofilen mit höchster Präzision gefertigt. Endkappen aus Kunststoff verbessern die Gleitlaufeigenschaften, diese sind in der Standardausführung blau, andere Farben sind optional möglich.

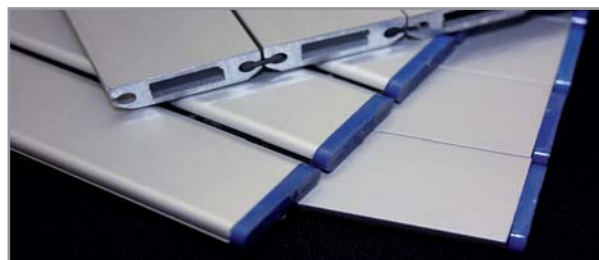
# GLIEDERSCHÜRZEN

## Befestigung

Die Befestigung der Gliederschürzen kann erfolgen mittels

- spezieller Alu-Hohlprofilwinkel
- Metalleisten
- Metallwinkel

Befestigung und Lochbohrmuster können frei gewählt werden.



FLEXSTAR Profile mit Keder, Endkappen blau

Gliederschürzentyp Außenstab/Innenstab Befestigung	Verbindungsmaterial	Stabbreite in mm	Stabhöhe in mm	Kleinster Abrollradius in mm	Profil
<b>FLEXPRO 1</b> Stahl/Stahl geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	15/15	2,0/2,0	40	
<b>FLEXPRO 2</b> Stahl/Messing Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	15/15	2,0/2,0	40	
<b>FLEXPRO 3</b> Stahl/Aluminium Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	15/15	2,0/2,0	40	
<b>FLEXPRO 4</b> Alu-Halbrund Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	16	3,0	21	
<b>FLEXPRO 5</b> Alu-Halbrund / Aluminium Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff	16/15	3,0/2,0	35	
<b>FLEXWALK 1</b> Alu-Hohlprofil eloxiert Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff oder rostfreier Stahl	22 22	10,0 10,0	40 100	
<b>FLEXWALK 2</b> Alu-Hohlprofil eloxiert Geklebt und genietet	Trägerband Kunststoff oder rostfreier Stahl	18 18	8,0 8,0	40 100	
<b>FLEXSTAR-S</b> Alu-Hohlprofil eloxiert* Gekerbt	Kederverbindung Kunststoff Endkappen erhältlich	20	5,5	35	
<b>FLEXSTAR-C</b> Alu-Hohlprofil eloxiert* Gekerbt	Kederverbindung Kunststoff Endkappen erhältlich	20	5,5	35	
<b>FLEXSTAR-CR</b> Alu-Hohlprofil eloxiert* Gekerbt	Kederverbindung Kunststoff	25	8,0	70	
<b>FLEXSTAR ALC14</b> Alu-Hohlprofil eloxiert Genietet	Niete Aluminium	25	14,0	40	
<b>FLEXSTAR ALC25</b> Alu-Hohlprofil eloxiert Genietet	Niete Aluminium	50	25,0	90	

\*Einsätze aus Sichtfolie oder Polycarbonat (Windows) möglich

Alle Angaben in mm, wenn nicht anderweitig gekennzeichnet. Änderung und Irrtum vorbehalten.

SERVICE & QUALITÄT	03
STANDARD FALTENBÄLGE	08
SAMURAI FALTENBÄLGE	18
SPEZIAL FALTENBÄLGE	26
RÜCKWAND DACHABBECKUNG	32
GLADIATOR EINHAUSUNGEN	38
ROLLER SYSTEME	57
DURASPRING SPIRALFEDERN	58