



Schutzzaunsysteme für Lager, Aufbewahrung und Industrie



KNOW-HOW UND KOMPETENZ IM BEREICH **SCHUTZZAUNSYSTEME**

AXELENT entwickelt, produziert und vertreibt Maschinenschutzzaun- und Lagertrennwandsysteme und zählt zu den weltweit führenden Unternehmen der Branche. Schnelligkeit, Flexibilität und Service sind die entscheidenden Stärken von AXELENT.

Effiziente Kundenorientierung

Das Mutterhaus von AXELENT befindet sich im schwedischen Hillerstorp. Die Produktentwicklung, Produktion, Lagerhaltung und Verpackung sind dort zentral angesiedelt. Ein moderner und fortschrittlicher Maschinenpark ermöglicht beeindruckende Produktionszahlen und gewährleistet schnelle Lieferzeiten. Dies garantiert die tagesgleiche Auslieferung einer vom Kunden abgerufenen Bestellung.

Komfortable Angebotserstellung

Das unternehmenseigene Zeichnungsprogramm SnapperWorks erlaubt eine schnelle Angebotserstellung. Mit dem Angebot erhält der Interessent eine detaillierte Materialliste sowie eine übersichtliche Projektzeichnung.

Sichere Lieferung

Das Verpackungssystem X-Pack von AXELENT sichert die schnelle und schadenfreie Anlieferung der bestellten Ware. X-Pack überzeugt bei Transport und Lagerung weiter durch bedeutende Platz- und Kostenersparnis. Vor Ort lässt sich die Ware komfortabel an den Bestimmungsort befördern. AXELENT bietet darüber hinaus einen mit Fachpersonal durchgeführten Montageservice für die individuellen Schutzzaunvorhaben.

Eine sichere Wahl

Vertrauen Sie auf die Produkte und das Fachwissen von AXELENT. Unsere Gebietsverkaufsleiter sind in ihren Vertriebsregionen ansässig. Nutzen Sie in Deutschland die räumliche Nähe für Ihre individuelle Beratung und Betreuung.



☐ **Sicher.** AXELENT-Schutzzaunsysteme für Industrie und Lager wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Anforderungen und Richtlinien für funktionelle Schutzeinrichtungen entwickelt.

☐ **Funktionell.** Neben dem unabdingbaren Sicherheitsaspekt ist es wichtig, dass ein Schutzzaunsystem reibungslos in die Produktion integriert wird.

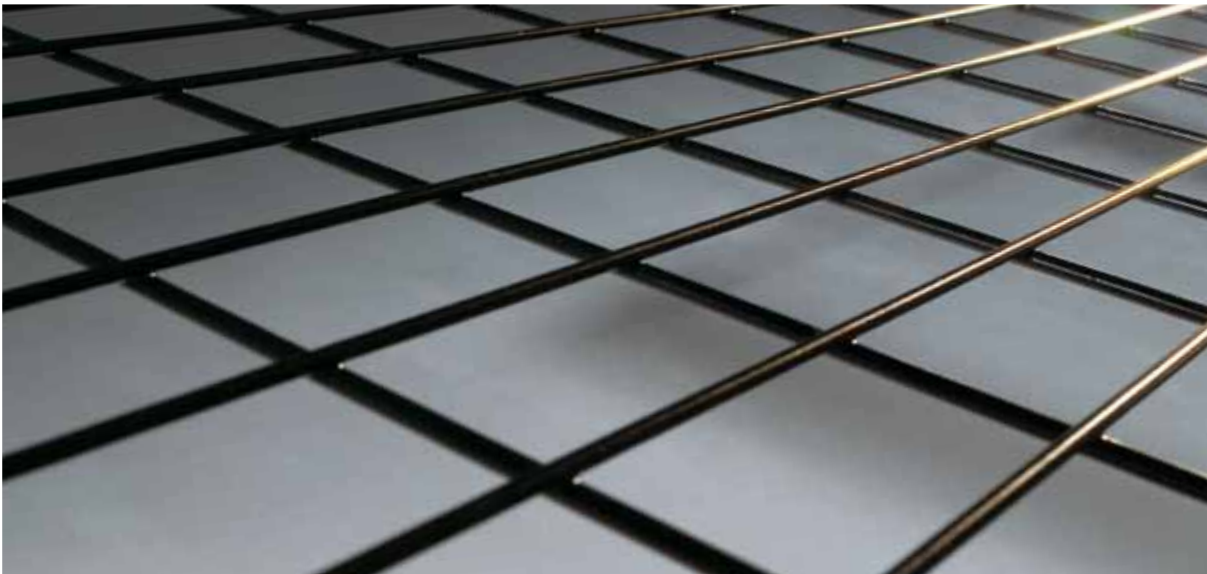
☐ **Praktisch.** Die Produktidee von AXELENT-Schutzzaunsystemen basiert auf einer intelligenten Komponentenbauweise. Falls erforderlich lässt sich die Schutzeinrichtung problemlos erweitern. Eine einfache Montage ermöglicht überdies eine schnelle und kostengünstige Realisierung des Schutzzaunvorhabens.

☐ **Wirtschaftlich.** Problemlose, einfache Handhabung, zusammen mit schneller Lieferung und Montage sorgen für eine gute Gesamtwirtschaftlichkeit, wenn die Entscheidung für ein Schutzzaunsystem von AXELENT getroffen wird.

☐ **Vier verschiedene Systeme**

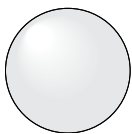
Mit den Markennamen **SafeStore**, **FlexiStore**, **Storeroom F** und **ShelfStore** bietet AXELENT vier Schutzzaunsysteme für Industrie und Lager. Wir helfen Ihnen gerne bei der Wahl des richtigen Systems.

Alle Schutzzaunsysteme in den AXELENT-Standardfarben sind durch eine optimierte Lagenhaltung stets vorrätig. Für eingehende Bestellungen bis 14.00 Uhr können die Auslieferungen noch am selben Tag erfolgen. Bei der Anfertigung in einer Wunschfarbe verlängert sich die Lieferzeit um wenige Tage.



AXELENTS STANDARDFARBEN INDUSTRIE- UND LAGERSYSTEME:

WANDELEMENT

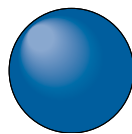


Papyrusweiß RAL 9018

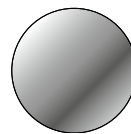


Graphitschwarz RAL 9011

STÜTZEN



Signalblau RAL 5005



Weiß-Aluminium RAL 9006

SAFESTORE FALLSCHUTZ



SafeStore-Gitterrückwand, 12 Meter hoch, 55 Meter lang, als Teil der Schutzvorkehrungen in einem Aerosollager. Die Ausführung der Gitterrückwand erfolgte in Spezialfarbe und mit massiven Elementaufnahmen, um den hohen Anforderungen des Kunden zu entsprechen.

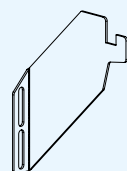
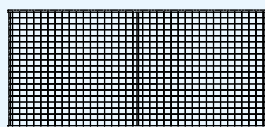
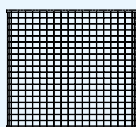


SafeStore von AXELENT, Maschenweite 50x60 mm. Die abgebildete Anlage wurde bei Sapa Arendal, einem Zulieferpartner von Volvo, installiert.

AXELENT-SafeStore ist die optimale Lösung für ein sicheres, attraktives und übersichtliches Lager. Die Befestigung von SafeStore an der Rückseite des Palettenregals verhindert, dass Waren herunterfallen und Verletzungen oder Materialschäden entstehen können. SafeStore wird für alle Arten von Lagern verwendet, angefangen vom kleinen manuell geführten Lager bis zum vollautomatischen Kranlager. Das SafeStore-System basiert auf sechs Standardelementen, die an alle moderne Regalsysteme angepasst werden können. Die Elemente werden mit Aufnahmen an den Regalstützen befestigt und miteinander verschraubt. Die zwei unterschiedlichen Maschenweiten ermöglichen Ihnen Sicherheit und Wirtschaftlichkeit optimal zu kombinieren. Den Fallschutz können Sie für optimale Passform auf Maß zuschneiden.

PRODUKTDATEN

Vertikale Rohre	15x15 mm
Horizontale Rohre	19x19 mm
Vertikale Drähte	Ø 2,5 mm
Horizontale Drähte	Ø 3 mm
Maschenweite	Abstand (cc) 25x25 mm, 50x30 mm, 51x60 mm
Aufnahmen	Aus 3 mm starkem Blech hergestellt, mit länglichen Bohrungen zum Einstellen der Höhe.
Oberflächenbehandlung	Phosphatiert/Epoxylackierung
Farbe Wandelement	Papyrusweiß RAL 9018 Graphitschwarz RAL 9011 (nur 30x50 mm)
Farbe Aufnahmen	Papyrusweiß RAL 9018 Weiß-Aluminium RAL 9006 Senzimirverzinkt (weitere Farben auf Anfrage)



WANDELEMENT (Maschenweite 25x25 mm)

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)		
406-100-110	1000	1100
406-120-110	1200	1100
406-150-110	1500	1100
406-100-220	1000	2200
406-120-220	1200	2200
406-150-220	1500	2200

WANDELEMENT (Maschenweite 50x30 mm)

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Graphitschwarz (RAL 9011)		
301-100-110	1000	1100
301-120-110	1200	1100
301-150-110	1500	1100
301-100-220	1000	2200
301-120-220	1200	2200
301-150-220	1500	2200

WANDELEMENT (Maschenweite 50x60 mm)

Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)		
402-100-110	1000	1100
402-120-110	1200	1100
402-150-110	1500	1100
402-100-220	1000	2200
402-120-220	1200	2200
402-150-220	1500	2200

AUFNAHMEN

Art.-Nr.	Länge (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)	
430-050-000	50
430-100-000	100
430-125-000	125
430-150-000	150
430-175-000	175
430-200-000	200
430-250-000	250
430-300-000	300

Sendzimirverzinkt

25-8003	0
630-050-000	50
630-100-000	100
630-125-000	125
630-150-000	150
630-175-000	175
630-200-000	200

Weiß-Aluminium (RAL 9006)

630-250-000	250
630-300-000	300



- ① Axelents Fallschutz ist einfach zu montieren.
- ② Stützenverlängerungen werden als Zubehör angeboten. Dadurch ist es möglich, den Fallschutz höher als die Stützen zu montieren.
- ③ Die Aufnahmen sind in neun verschiedenen Größen zwischen 0-300 mm erhältlich, lackiert oder verzinkt.

FLEXISTORE INDUSTRIE- UND LAGERWÄNDE



PRODUKTDATEN

Vertikale Rohre	30 x 20 mm
Horizontale Rohre	25 x 15 mm
Stützen	70 x 25 mm bzw. 50 x 50 mm
Vertikale Drähte	Ø 3 mm
Horizontale Drähte	Ø 2,5 mm
Maschenweite	Mittenabstand (cc) 51 x 60 mm
Oberflächenbehandlung	Phosphatiert/Epoxylackierung
Farbe Wandelement	Papyrusweiß RAL 9018
Farbe Stützen	Weiß-Aluminium RAL 9006
Farbe U-Profil	Papyrusweiß RAL 9018 (andere Farben auf Anfrage)

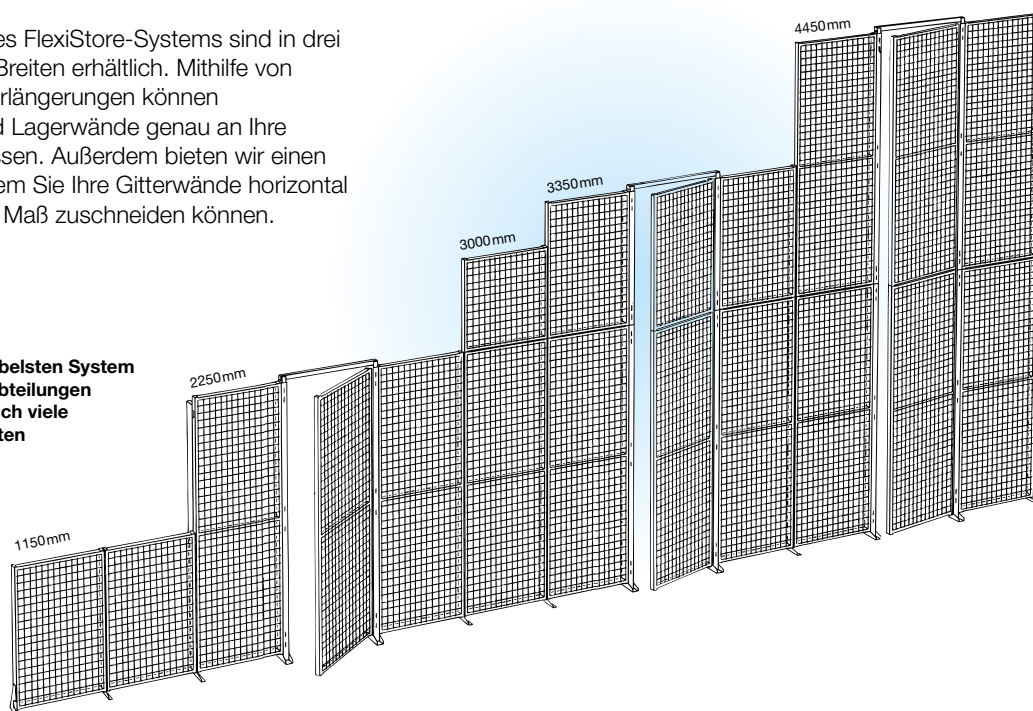
◀ FlexiStore als Abtrennung einer Abteilung in einem IKEA-Warenhaus in Leeds, England.

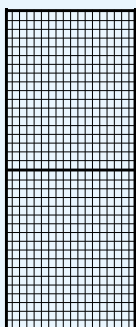
Abteilen oder einzäunen. Neu bauen, anbauen oder verändern. Die Anforderungen in Ihrem Betrieb oder Ihrem Lager können unterschiedlich sein. Wenn Sie sich für **AXELENT-FlexiStore** entscheiden, brauchen Sie sich hierüber keine Gedanken zu machen, da dieses Lager- und Industriewandsystem Ihnen im Hinblick auf Kombination und Nutzung fast unbegrenzte Möglichkeiten bietet. Gleichzeitig erhalten Sie ein praktisches, sicheres und wirtschaftliches System.

Die Wandelemente des FlexiStore-Systems sind in drei Höhen und diversen Breiten erhältlich. Mithilfe von Bodenstützen und Verlängerungen können Sie Ihre Industrie- und Lagerwände genau an Ihre Anforderungen anpassen. Außerdem bieten wir einen Umbausatz an, mit dem Sie Ihre Gitterwände horizontal und vertikal exakt auf Maß zuschneiden können.

Natürlich können Sie FlexiStore auch mit einem unserer Türpakete kombinieren. Selbstverständlich ist die Ausführung auch in Ihrer Wunschfarbe möglich.

Mit FlexiStore - dem flexibelsten System für Industrie- und Lagerabteilungen - bietet AXELENT unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten und -lösungen.



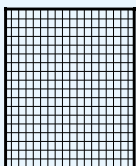


WANDELEMENT (Höhe 2200 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
-----------	-----------	-------------

Papyrusweiß (RAL 9018)

404-220-025	2200	250
404-220-040	2200	400
404-220-070	2200	700
404-220-100	2200	1000
404-220-120	2200	1200
404-220-150	2200	1500

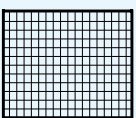


WANDELEMENT (Höhe 1100 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
-----------	-----------	-------------

Papyrusweiß (RAL 9018)

404-110-025	1100	250
404-110-040	1100	400
404-110-070	1100	700
404-110-100	1100	1000
404-110-120	1100	1200
404-110-150	1100	1500

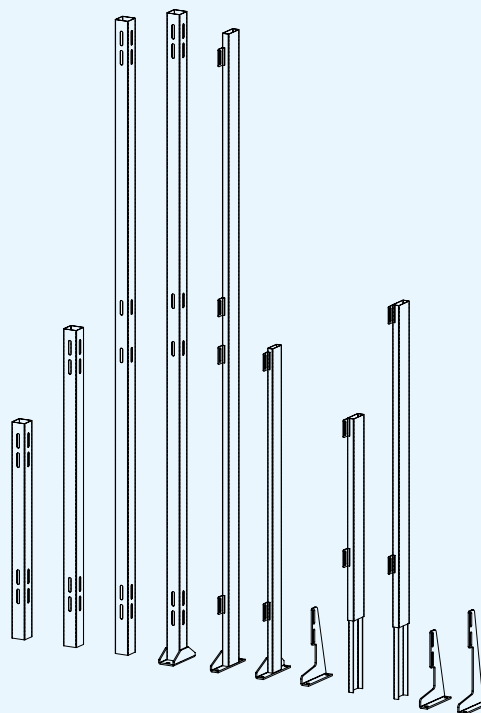


WANDELEMENT (Höhe 750 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
-----------	-----------	-------------

Papyrusweiß (RAL 9018)

404-075-025	750	250
404-075-040	750	400
404-075-070	750	700
404-075-100	750	1000
404-075-120	750	1200
404-075-150	750	1500



STÜTZEN

Art. -Nr.	Bodenfreiheit (mm)	Höhe (mm)
-----------	--------------------	-----------

Weiß-Aluminium (RAL 9006)

Bodenstütze

693-005-000	50	250
693-010-000	100	300

Bodenstütze (70x25 mm)

692-225-000	50	2250
-------------	----	------

Stützenverlängerung (70x25 mm)

692-110-000		1100
692-075-000		750

Bodenstütze (60x20 mm)

692-115-000	50	1150
-------------	----	------

Für diesen Artikel führen wir keine Stützenverlängerungen im Programm.

Boden-/Türstütze (50x50 mm)

690-225-005	50	2250
-------------	----	------

Stützenverlängerung (50x50 mm)

690-220-005		2200
690-110-005		1100
690-075-005		750

◀ AXELEN-FlexiStore, 4,45 Meter hoch, Maschenweite 50x60 mm, montiert bei Mory in Frankreich.



FLEXISTORE KUNSTSTOFF- UND BLECHWÄNDE



PRODUKTDATEN

Vertikale Rohre	30 x 20 mm
Horizontale Rohre	25 x 15 mm
Kunststoff	2 mm (thermoplastisches Polyester)
Blech	0,8 mm
Stützen	50 x 50 mm
Farbe Wandelemente	Graphitschwarz RAL 9011 Papyrusweiß RAL 9018
Farbe Stützen	Signalblau RAL 5005 Weiß-Aluminium RAL 9006 Graphitschwarz RAL 9011 Zinkgelb RAL 1018 Papyrusweiß RAL 9018 (andere Farben auf Anfrage)

◀▼ FlexiStore aus Blech- und Gitterwandelementen als Einzäunung einer neuen Betriebs- und Wartungsabteilung bei Renault Cléon, Frankreich.

Zur **AXELENT-FlexiStore**-Produktreihe gehört auch ein Kunststoff- und Blechsystem. Die Flexibilität unseres Systems ermöglicht es Ihnen, Kunststoff-, Blech- und Gitterwände nach Bedarf zu kombinieren. Um Zwischenräume zwischen den unterschiedlichen Wandelementen zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung unserer speziellen Kantenleiste aus Blech: Ein System, das einfach zu montieren ist und bei dem Sie die gleichen Stützen und Türsätze verwenden können wie bei unseren anderen Gitterwandprodukten.

Die Kunststoff- und Blechwandelemente sind in zwei Höhen, 1100 und 2200 mm, und in vier Standardbreiten erhältlich.

Das AXELENT-FlexiStore-Kunststoff- und Blechsystem eignet sich hervorragend für Lager, in denen man einen flexiblen Sichtschutz wünscht oder als Einzäunung um ein Gasflaschenlager.





WANDELEMENT KUNSTSTOFF (Höhe 2200 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)		
410-220-025	2200	250
410-220-040	2200	400
410-220-070	2200	700
410-220-100	2200	1000



WANDELEMENT KUNSTSTOFF (Höhe 1100 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)		
410-110-025	1100	250
410-110-040	1100	400
410-110-070	1100	700
410-110-100	1100	1000



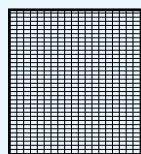
WANDELEMENT BLECH (Höhe 2200 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)		
411-220-025	2200	250
411-220-040	2200	400
411-220-070	2200	700
411-220-100	2200	1000



WANDELEMENT BLECH (Höhe 1100 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)		
411-110-025	1100	250
411-110-040	1100	400
411-110-070	1100	700
411-110-100	1100	1000

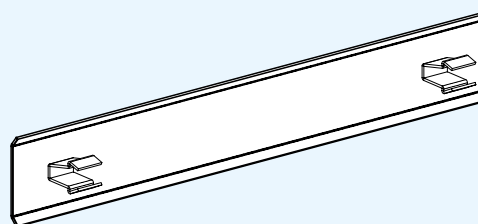


WANDELEMENT (Höhe 1100 mm)

Art. -Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)		
412-110-025	1100	250
412-110-040	1100	400
412-110-070	1100	700
412-110-100	1100	1000

STÜTZEN

Art. -Nr.	Bodenfreiheit (mm)	Höhe (mm)
Signalblau (RAL 5005)		
290-230-005	100	2300
Weiß-Aluminium (RAL 9006)		
690-225-005	50	2250
Zinkgelb (RAL 1018)		
190-230-005	100	2300
Graphitschwarz (RAL 9011)		
390-230-005	100	2300
Papyrusweiß (RAL 9018)		
490-230-005	100	2300



KANTENLEISTE

Art. -Nr.	Länge (mm)
Papyrusweiß (RAL 9018)	
411-000-025	250
411-000-040	400
411-000-070	700
411-000-100	1000



Die Wandelemente und Kantenleisten sind auch in Graphitschwarz (RAL 9011) erhältlich, in diesem Fall beginnt die Artikelnummer mit einer 3.

SHELFSTORE GITTERREGALBÖDEN



① Das Bild zeigt eine innovative Produktvariante der ShelfStore-Familie nach ANSI 26.2-2007, Maschenweite 65x100 mm.

② ShelfStore-Einlegeböden mit abkanteten Profilen in L-Form. Die Beschaffenheit der Einlegegitter garantiert einen sicheren Halt im Regal.

AXELENT-ShelfStore ist ein praktischer und sehr stabiler Gitterregalboden, der sich für die Lagerung von kleinen Teilen genauso gut eignet wie für die Lagerhaltung auf Paletten. Auf Gitterregalböden sammelt sich kein Staub, sie sind licht- und wasserdurchlässig – häufig eine Voraussetzung, wenn ein Berieselungssystem installiert ist.

Alle ShelfStore-Teile wurden im Hinblick auf eine möglichst einfache und sichere Handhabung entwickelt.

Beispielsweise sind die Gitterregalböden mit tiefgehendem obenliegendem Gitterdraht versehen, so dass die Waren leicht ein- und ausgelagert werden können. Das L-förmige Frontprofil sorgt dafür, dass der Regalboden außerdem sicher im Regal sitzt, ohne festgeschraubt werden zu müssen. Dies erleichtert die Arbeit beim Verändern oder Umbau Ihres Lagers. ShelfStore kann in verschiedenen Größen bestellt werden.

GITTERREGALBÖDEN

Untenstehende Gitterregalböden in der Standardfarbe RAL 9018 sind innerhalb einer Woche zur Auslieferung bereit.

H09470910	A=947 mm	B=910 mm	Traglast 250 kg/m ² , Typ K4, Constructor P90
H09970885	A=997 mm	B=885 mm	Traglast 250 kg/m ² , Typ K4, Constructor P90 "Silverline"
H09870910	A=987 mm	B=910 mm	Traglast 224 kg/m ² , Typ K4, EAB
H08951345	A=895 mm	B=1345 mm	Traglast 500 kg/m ² , Typ M6

Für die folgenden Gitterregalböden beträgt die Maschenweite 65x100 mm. Gitterdraht ø 5 mm, RAL 7042.

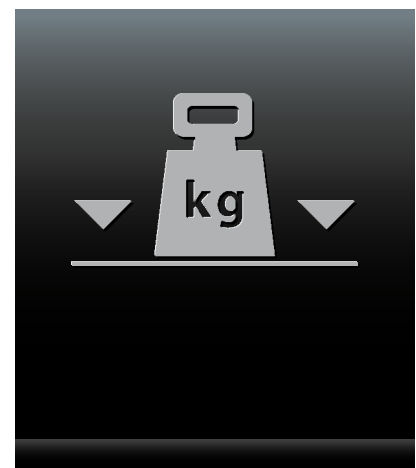
HM091009004	A=910 mm	B=900 mm	Traglast/Gitterboden 1000 kg
HM091013204	A=910 mm	B=1320 mm	Traglast/Gitterboden 1000 kg.
HM111009004	A=1110 mm	B=900 mm	Traglast/Gitterboden 1000 kg.
HM110013205	A=1100 mm	B=1320 mm	Traglast/Gitterboden 1000 kg.

MAX. BELASTUNG

Max. Durchbiegung: 1/200 (0,5%), Sicherheitsklasse 3.

Max. Durchbiegung der Auflageträger: 1/200 (0,5%).

Max. Toleranz zwischen den Trägern: (A) +8 mm





SAFESTORE FALLSCHUTZ **FLEXISTORE** INDUSTRIE- UND LAGERWÄNDE **SHELFSTORE** GITTERREGALBÖDEN

① **AXELEN-SafeStore** mit Maschenweite 50x60 mm. Das Bild zeigt ein Projekt bei Metalog, Frankreich.

② Einsatz von **AXELEN-SafeStore** in einem Aero-sollager mit wechselseitigen Zugriffsmöglichkeiten. Die dargestellten Schiebetüren werden mithilfe eines Magnetschalters verriegelt.

③ **AXELEN-FlexiStore**, 3,35 Meter hoch, Maschenweite 50x60 mm. Das Bild wurde ebenfalls bei Metalog, Frankreich, aufgenommen.

④ **AXELEN-ShelfStore** bei der Anwendung in einem Palettenregal, hier dargestellt das IKEA-Selbstbedienungslager in Jönköping, Schweden.

NORMEN UND RICHTLINIEN

EN NORMEN (Auszüge)

SICHERHEITSABSTÄNDE

1. Sicherheitsabstände

EN 953 Abschnitt 5.2.2

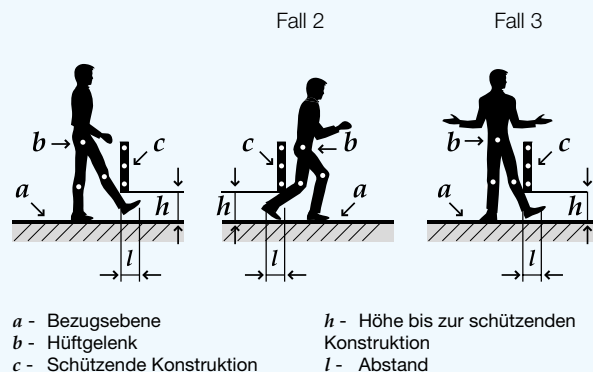
Trennende Schutzeinrichtungen zur Vermeidung des Zugangs zu Gefahrenbereichen müssen derart gestaltet, gebaut und angebracht sein, daß das Erreichen von Gefahrenbereichen mit Körperteilen vermieden wird (siehe auch EN ISO 13857).

2. Abstände zur Behinderung des freien Zugangs

EN ISO 13857

Eine zusätzliche schützende Konstruktion kann verwendet werden, um den freien Zugang der unteren Gliedmaßen unter vorhandenen schützenden Konstruktionen einzuschränken. Für dieses Verfahren beziehen sich die in diesem Anhang angegebenen Abstände auf die Höhe vom Boden oder der Bezugsebene zur schützenden Konstruktion.

□ **ABBILDUNG A.1** (EN ISO 13857)



SICHERHEITSANFORDERUNGEN

3. Umschließende Umzäunung, Türen und/oder abnehmbare Abschlüsse EN 528 Abschnitt 5.10.3.2

Durch eine umschließende Umzäunung nach Tabelle 1 und Tabelle 4 von EN ISO 13857:2008, jedoch mindestens 2 m hoch.

Türen und/oder abnehmbare Abschlüsse in der umschließenden Umzäunung:

- In der umschließenden Umzäunung müssen Türen und/oder abnehmbare Abschlüsse für Zugang, Bedienung und Instandhaltung vorgesehen werden.
- Türen in der Umzäunung für den Ein- und Ausgang von Personen dürfen nur nach außen zu öffnen und so ausgebildet sein, dass sie von außen nur mit einem Schlüssel geöffnet werden können, aber von innen ohne Schlüssel geöffnet werden können. Der Schlüssel für die Türen muss identisch sein oder dauerhaft mit dem Schlüssel für die Schalter in 5.3.2 oder 5.3.3 verbunden sein. (Hinweis: Die vollständige Version der Norm EN 528 erhalten Sie unter www.din.de.)

- Bei einer geöffneten Tür in der Umzäunung müssen alle Bewegungen des Gerätes im entsprechenden Arbeitsbereich des Gerätes verhindert sein. Das Wiedereinschalten des Gerätes darf nur auf dem Gerät selbst oder von einer Steuerstelle außerhalb der Umzäunung bei geschlossener Tür erfolgen (siehe 5.3.2 und 5.3.4). Ein unerwarteter Anlauf muss nach EN 1037 verhindert sein.
- Zugangstüren für den Zutritt auf das Gerät in einer Höhe von mehr als 1 m über Flur müssen so verriegelt sein, dass die Tür nur geöffnet werden kann, wenn das Gerät sich in zugangsbereiter Position befindet.
- Abnehmbare Abschlüsse, die häufig geöffnet werden, oder solche, die ohne den Gebrauch von Werkzeugen geöffnet werden können, müssen in der gleichen Weise wie Zugangstüren gebaut und gesichert werden.

4. Absperrungen innerhalb des Regals

EN 528 Abschnitt 5.10.3.3

Eine Absperrung ist erforderlich, um den Zugang von einem Arbeitsbereich eines Gerätes zum benachbarten Arbeitsbereich eines Gerätes durch das Regal zu verhindern. Eine zusätzliche Absperrung ist nicht erforderlich, wenn die lichten Öffnungen in den Regalen weniger als 0,3 m breit sind. Wenn die lichten Öffnungen breiter als 0,3 m sind, ist eine zusätzliche Trenneinrichtung erforderlich. Diese Trenneinrichtung sollte die Form eines Hindernisses mit einer Höhe von mindestens 1,0 m über Flurhöhe und einem dazwischen liegenden Hindernis haben, welches die lichte Höhe auf 0,5 m begrenzt. Das Hindernis kann beispielsweise aus Regalteilen, Ketten, Drahtgittern oder Drahtseilen bestehen. Es sollte zwischen den betreffenden Gassen montiert werden (siehe Anhang B).

LASTEINSCHLEUS- UND AUSSCHLEUSSTELLEN

5. Lastübergabebereiche

EN 528 Abschnitt 5.10.4.1

Diese müssen so ausgebildet sein, dass eine Verletzung von Personen aufgrund der Bewegungen des Gerätes verhindert ist. Diese Anforderung an Lastübergabebereiche ist erfüllt, wenn der Zugang an den Lasteinschleus-/Ausschleusstellen verhindert oder erschwert ist oder die gefährlichen Bewegungen der Geräte unterbrochen werden; Beispiele, siehe Anhang D.

FLUCHTWEGE

6. Verlassen der Gasse

EN 528 Abschnitt 5.10.6.1

An beiden Enden der Regalgasse muss eine Fluchtmöglichkeit vorhanden sein.

7. Verlassen im Notfall

EN 528 Abschnitt 5.10.6.2

Für Notfälle muss an den Gassenenden als Zugang zu den Notausgängen ein Freiraum von 0,5 m Länge und 2 m Höhe unter Berücksichtigung der normalen Endposition des Gerätes vorgesehen werden (siehe Anhang B, Bild B.2).

8. Freiräume bei Zusatzeinrichtungen EN 528 Abschnitt 5.10.6.3

Ist eine Zusatzeinrichtung (z. B. Querförderer) an einem Ende der Regalgasse vorgesehen, darf ein verringerter Freiraum zugelassen werden, wenn der Zugang zu der Einrichtung und zum Gerät normalerweise nur für die Instandhaltung erforderlich ist.

ANHANG B

☐ **BILD B.2:** Verlassen im Notfall

ANHANG D

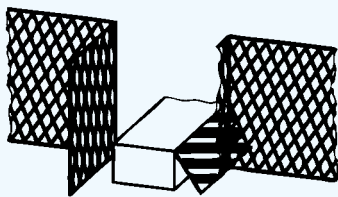
D.1 Allgemein

Die folgenden Unterabschnitte zeigen die am häufigsten eingesetzten Sicherheitsmaßnahmen, um den Missbrauch von Lasteinschleus-/Ausschleusstellen als Zugang zu Gefahrenbereichen zu verhindern oder zu erschweren, schließen jedoch andere Maßnahmen nicht aus.

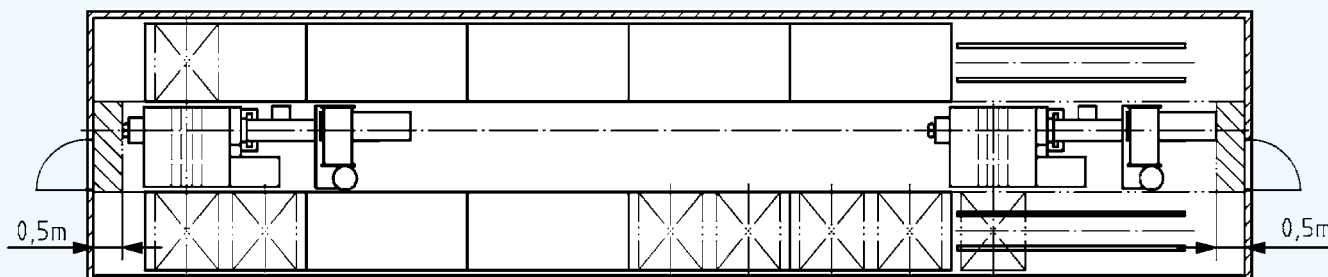
D.2 Maßnahmen gegen Zugang zwischen Förderer und feststehenden Schutzeinrichtungen

Der Bereich zwischen dem Förderer und der feststehenden Schutzeinrichtung (Zäune) sollte gegen Zugang geschützt sein, z. B. durch geneigte Bleche, die mit Warnfarben markiert sind (schwarz/gelb – siehe Bild D.1). Bei Abständen von mehr als 0,5 m sollten für den Zugang erschwerende Netze oder Matten, wie in D.4.4 beschrieben, vorgesehen werden.

☐ **BILD D.1** — Geneigte Bleche



☐ **BILD B.2:** Verlassen im Notfall



D.5 MASSNAHMEN, DIE DEN ZUGANG VERHINDERN

D.5.1 Allgemeines

Falls jedoch vorhersehbarer Missbrauch entstehen kann, z. B. Fehlverhalten aufgrund normaler Sorglosigkeit oder weil der Weg des geringsten Widerstandes (z. B. Förderer) verfolgt wird, um Zugang zu Gefahrenbereichen zu erhalten, reicht es nicht aus, den Zugang zu erschweren, sondern der Zugang muss, wie in den nachfolgenden Beispielen aufgeführt, verhindert werden. Welche Maßnahmen zu treffen sind, ist durch eine schriftliche Risikobeurteilung festzulegen. Falls sich Gefahrenbereiche hinter den in D.4.2 und D.4.3 genannten Sicherungen befinden, sind Sicherheitsabstände nach Tabelle 1 von EN ISO 13857:2008 einzuhalten.

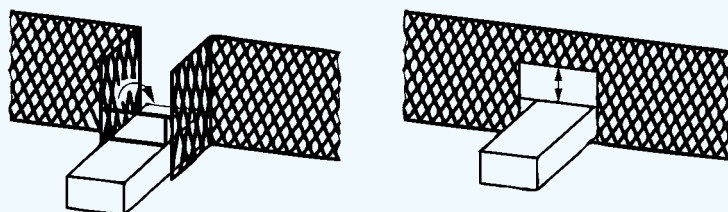
D.5.2 Mechanische Schutzvorrichtungen

Mechanische Schutzvorrichtungen, z. B. Drehschranken, angetriebene Schiebetüren, können vorgesehen werden. Die Schutzvorrichtungen sollten nur freigegeben oder geöffnet werden, um die Durchfahrt des Fördergutes zuzulassen.

☐ **BILD D.6** — Mechanische Schutzvorrichtungen

Legende

1. Schranke
2. Tür



ANMERKUNG Das Bild oben zeigt nur die möglichen Lösungen für die Lasteinschleusstelle. Für die Lasteinschleusstelle sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung von Quetschen und Scheren nach den allgemeinen Anforderungen anzuwenden (D.2).

D.6 Schutzeinrichtungen

Schutzeinrichtungen, insbesondere opto-elektronische Schutzeinrichtungen (Lichtschraken) nach EN 61496-1, dürfen eingesetzt werden. Die Anlage muss nach EN 999 so sein, dass gefährliche Maschinen angehalten werden, bevor sie erreicht werden können.



Bitte geben Sie bei Bestellung an, ob der Türanschlag rechts oder links versehen werden soll. Bitte dies direkt hinter der Artikelnummer vermerken.



AXELENT **STOREROOM**

Das **STOREROOM F-Schutzzaunsystem** von AXELENT sorgt für eine sichere, saubere und flexible Aufbewahrung in Keller- und Lagereinheiten. Durch die Standardkomponenten lässt sich eine Ergänzung auch zu einem späteren Zeitpunkt realisieren. Wir führen alle Artikel ab Lager, was dem Kunden eine tagesgleiche Auslieferung seiner Bestellung garantiert.

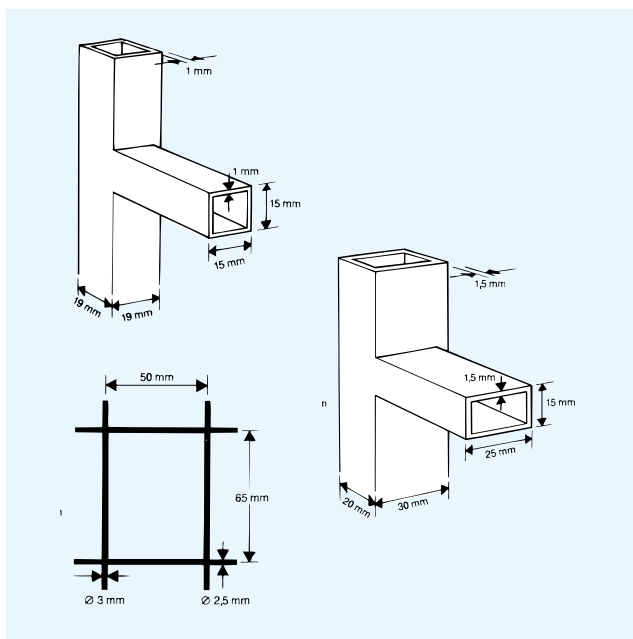


STOREROOM F von AXELENT besteht durch eine stabile Türkonstruktion. Bei einer Deckenhöhe von über 3,20 Meter ist die Installation eines Dachaufbaus realisierbar.

Eine saubere Kennzeichnung wird durch die STOREROOM F-Nummernschilder erreicht. Bitte erwünschte Nummern angeben.

STOREROOM F

DAS SOLIDE SYSTEM FÜR **KELLER-** UND **LAGEREINHEITEN**



- Stabile Konstruktion der Türrahmen
- Anpassungen sind projektbezogen möglich
- Ab Systemhöhe von 3,20 Meter Dachaufbau umsetzbar
- Pulverbeschichtung der Wandelemente in RAL 9018
- Holzregal und Nummernkennzeichnung als praktisches Zubehör



Das beständige Holzregal mit Kleiderstange der Systemreihe **STOREROOM F** sorgt für Ordnung. Das Regal wird mithilfe einer Konsole an der Wand befestigt.

PRODUKTDATEN	
Material & Konstruktionsmaße	
Stahlrohrrahmen, Wand	
Vertikale Rohre	19x19 mm
Horizontale Rohre	15x15 mm
Stahlrohrrahmen, Tür	
Vertikale Rohre	30x20 mm
Horizontale Rohre	25x15 mm
Vertikale Drähte	Ø 3,0 mm
Horizontale Drähte	Ø 2,5 mm
Maschenweite	50x65 mm
Öffnungsmaße Tür	
30-7075	1870x710 mm
30-7090	1870x860 mm

ARTIKEL			
	Art.-Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)
Gitterwand-element	30-2020	2250	200
	30-2025	2250	250
	30-2035	2250	350
	30-2040	2250	400
	30-2055	2250	550
	30-2060	2250	600
	30-2080	2250	800
	30-2100	2250	1000
	30-2110	2250	1100
	30-2120	2250	1200
	30-2130	2250	1300
	30-2140	2250	1400
	30-2150	2250	1500
Profil	30-2002	2250	20
Tür	30-7075	2250	750
	30-7090	2250	900

Produkte ab Lager für die Bereiche:

GEWERBE - WERKSTATT - WERKHÖFE

PRODUKTION - LAGER



Werkbänke



Werkstatt-Boy



Montageständer



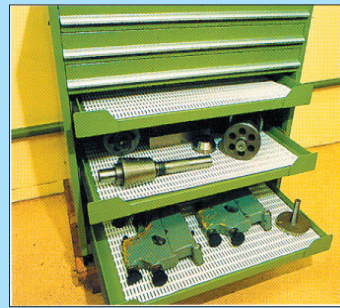
Montagerollwagen



Stapelkästen



Rollenbahnen



Schutzmatten



Anti-Ermüdungsmatten



**Palettenregal
Standard**



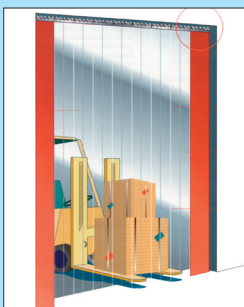
**Kragarmregal
für leichte Güter**



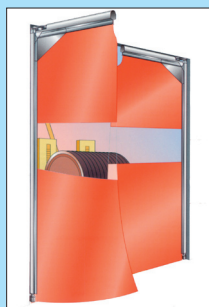
**Fachbodenregal
M30**



Fallschutzgitter



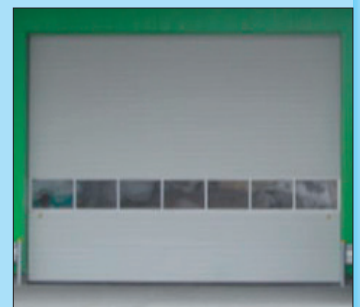
Streifenvorhänge



Pendeltüren



Schnellauftore



Sektionaltore