



# AXELENT STORE

Siatkowe ścianki działowe z przeznaczeniem do magazynów, obiektów przemysłowych i składów





## ZNAMY SIĘ DOBRZE NA BEZPIECZEŃSTWIE I **ŚCIANKACH SIATKOWYCH**

Axellent jest szwedzką firmą z długim doświadczeniem w dziedzinie produkcji systemów siatkowych ścianek służących jako osłony i elementy oddzielające z przeznaczeniem dla przemysłu, do obiektów magazynowych oraz dla budownictwa. Szybkość, bezpieczeństwo i serwis – to kluczowe słowa charakteryzujące całą naszą organizację i działalność.

### **Wydajna produkcja**

Nasza główna siedziba znajduje się w Hillerstorp. Tu także ma miejsce opracowywanie produktów, produkcja, magazynowanie i pakowanie.

Nasza produkcja jest w dużym stopniu zautomatyzowana, co pozwala nam uzyskać duże moce i zapewnić szybkie dostawy. Wszystkie nasze standardowe wyroby znajdują się w magazynie, dzięki czemu zamówione produkty możemy wysłać do odbiorcy w dniu wpłynięcia zamówienia.

### **Oferta i rysunek – bez zwłoki**

Nasz własny program do projektowania SnapperWorks pozwala nam szybko przygotować ofertę włącznie z rysunkami i specyfikacją materiałową.

### **Szybkie dostawy**

Axellent dysponuje własnym systemem opakowań o nazwie X-pack. Wyroby dotarczamy zafoliowane w sposób porządkowy i schludny na specjalnych paletach wraz z instrukcją montażu.

Umożliwia to szybki montaż, a poszczególne elementy można łatwo ładować i przenosić. Na życzenie oferujemy pomoc przy montażu elementów.

### **Bezpieczny wybór**

Axellent dysponuje szeroką i głęboką wiedzą w zakresie bezpieczeństwa w przemyśle, magazynach i w budownictwie. Chętnie udzielamy porad pozwalających na stosowanie naszych produktów w sposób gwarantujący maksymalną pewność i bezpieczeństwo.



**Bezpieczne.** Systemy ścianek działowych magazynowych zaprojektowano i wykonano w taki sposób, aby spełniały wszystkie wymagania, jakie obecnie są stawiane systemom ścianek działowych. Doskonale charakterystryki bezpieczeństwa różnych systemów są sprawą oczywistą. W związku z tym, nasze systemy ścianek siatkowych spełniają normę UE, jaka ma zastosowanie do tej kategorii zabezpieczenia.

**Praktyczne.** Oprócz bezpieczeństwa, sprawą ważną jest również, aby działanie urządzeń i maszyn przebiegało w sposób niezakłócony. Ideą naszego systemu magazynowego jest ułatwienie wszelkich prac wewnątrz i na zewnątrz naszych ścianek siatkowych. W celu zapewnienia maksymalnej funkcjonalności, zalecamy również zapoznanie się z zakresem naszych akcesoriów.

**Wszechstronne.** Projekty systemów ścianek działowych Axelent są znormalizowane pod względem paneli, słupów i kolorów. Dzięki temu, można zawsze tak samo uzupełniać w miarę potrzeb istniejące zabezpieczenia. Jednocześnie gwarantujemy łatwość montażu naszych

wyrobów i to nie tylko dzięki naszym przyjaznym dla użytkownika instrukcjom montażu.

**Ekonomiczne.** Wszechstronność i prosta obsługa wraz z szybką dostawą i montażem sprawiają, że wybierając systemy ścianek działowych Axelent, klient uzyskuje dobre, ekonomiczne rozwiązanie.

**Trzy różne systemy**  
Systemy Axelent ścianek działowych dzielą się na **trzy** systemy, znane wspólnie jako Store: **SafeStore**, **FlexiStore**, **ShelfStore** i **StoreRoom**. Wybór systemu zależy od konkretnych wymagań. Jesteśmy w każdej chwili gotowi pomóc w dokonaniu prawidłowego wyboru.

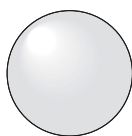
Zapewniamy, że w magazynie posiadamy wszystkie systemy ścianek działowych w kolorach standardowych.



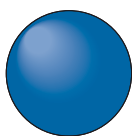
Więcej informacji podano w Internecie!  
Więcej o nas, naszych wyrobach, nowościach i akcesoriach można przeczytać na naszej stronie internetowej: [www.axelent.com](http://www.axelent.com). Zapraszamy!



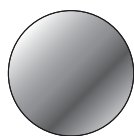
## AXELENTS KOLORY STANDARDOWE



Jasnoszary RAL 9018



Niebieski RAL 5005



Srebrny RAL 9006



Czarny RAL 9011

# ZABEZPIECZENIE BOCZNE

## SAFESTORE



Zabezpieczenie Axellent SafeStore oferowane ze specjalnymi wspornikami w wybranym kolorze, co pozwala zharmonizować je z obiektami klienta.



Axellent SafeStore z oczkami 50x60. Realizacja w firmie Scania w Oskarshamn.

**Axellent SafeStore** jest najpewniejszym rozwiązaniem bezpiecznego, schludnego i łatwego w użytkowaniu magazynu. Zamocowanie SafeStore do pleców regału paletowego zabezpiecza towar przed wypadnięciem towaru, które mogłoby spowodować zranienie personelu lub też uszkodzenie towaru. Obecnie SafeStore jest stosowany we wszystkich magazynach, poczynając od małych, obsługiwanych ręcznie do w pełni zautomatyzowanych, z układnicami.

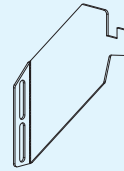
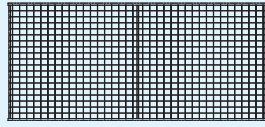
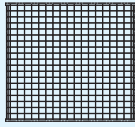
System SafeStore bazuje na sześciu panelach standardowych, które można dostosować do praktycznie wszystkich nowoczesnych systemów regałów. Panele są zamocowane do półki pionowo, za pomocą wspornika i następnie skręcone śrubami w celu uzyskania wymaganej szerokości i wysokości. Wybór dwu wielkości siatki umożliwia połączenie ekonomiki z bezpieczeństwem. W celu uzyskania optymalnego dopasowania, panele można również docinać. Wszystko jest dostarczane w opakowaniu na specjalnie dostosowanych paletach z magazynu w Hillerstorp w Szwecji.



**Więcej informacji podano w Internecie!**  
**Więcej o nas, naszych wyrobach, nowościach i akcesoriach można przeczytać na naszej stronie internetowej: [www.axellent.com](http://www.axellent.com). Zapraszamy!**

### DANE TECHNICZNE

Profile pionowe	15 x 15 mm
Profil poziome	19 x 19 mm
Druty pionowe	Ø 2,5 mm
Druty poziome	Ø 3 mm
Oczka siatki	25 x 25 mm, 51 x 31 mm lub 51 x 60 mm
Wsporniki	Wykonane z blachy metalowej 3 mm z wydłużonymi otworami w celu regulacji w pionie.
Wykończenie	Fosforanowane/Epoksydowa powłoka lakiernicza
Kolor panelu siatkowego	Jasnoszary RAL 9018 Czarny RAL 9011
Kolor wspornika	Jasnoszary RAL 9018 Srebrny RAL 9006 Ocynkowany (inne kolory na zamówienie)



### PANELE SIATKOWE (siatka 25x25 mm)

Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Jasnoszary (RAL 9018)</b>		
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

### PANELE SIATKOWE (siatka 50x30 mm)

Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Czarny (RAL 9011)</b>		
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

### PANELE SIATKOWE (siatka 50x60 mm)

Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Jasnoszary (RAL 9018)</b>		
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

### UCHWYTY

Nr art.	Długość (mm)
<b>Uchwyty - Jasnoszary (RAL 9018)</b>	
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

### Uchwyty - (ocynkowany Sendzimira)

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

### Uchwyty - Srebrny (RAL 9006)

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

① Systemy Axellent zabezpieczające przed spadaniem są łatwe w montażu. Panele siatkowe są skręcane ze sobą pionowo. Klamry łączące są stosowane na krawędzi górnej i na krawędzi dolnej.

② Elementy rozbudowy w pionie są dostępne jako elementy dodatkowe. Umożliwiają to instalowanie paneli siatkowych powyżej wysokości standardowej.

③ Uchwyty są dostępne w siedmiu różnych wymiarach, od 100 - 300 mm, mogą być malowane lub ocynkowane.



# FLEXISTORE SYSTEMY ŚCIANEK DZIAŁOWYCH



## DANE TECHNICZNE

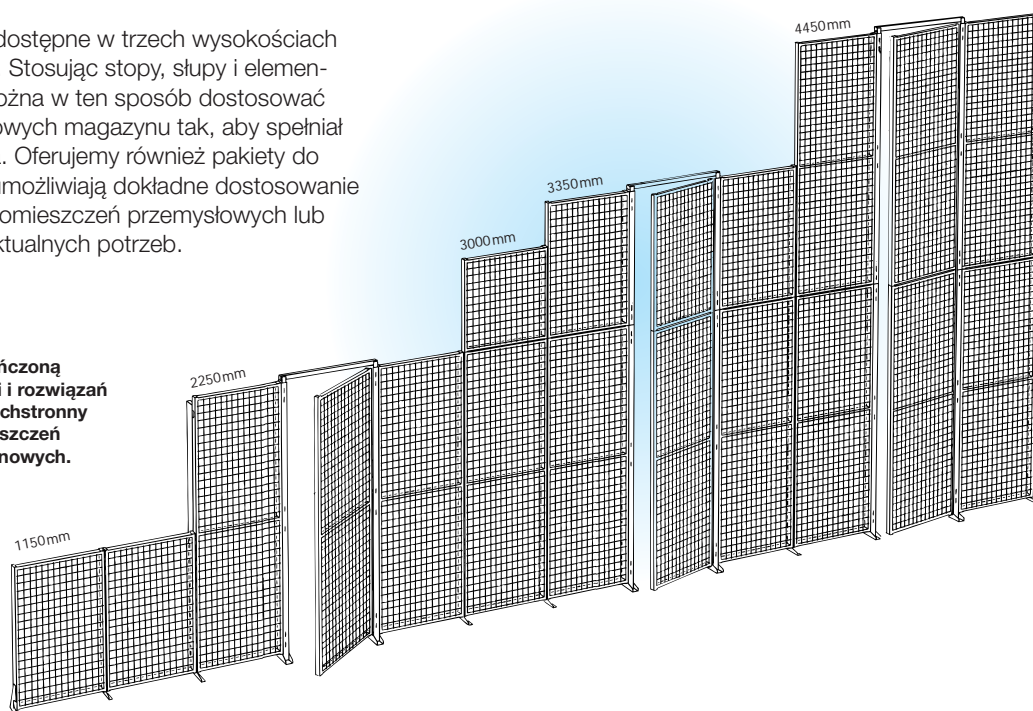
Profile pionowe	15 x 15 mm
Profil poziome	19 x 19 mm
Druty pionowe	Ø 2,5 mm
Druty poziome	Ø 3 mm
Oczka siatki	51 x 31 mm lub 51 x 60 mm
Wsporniki	Wykonane z blachy metalowej 3 mm z wydłużonymi otworami w celu regulacji w pionie.
Wykończenie	Fosforanowane/Epoksydowa powłoka lakiernicza
Kolor panelu siatkowego	Jasnoszary RAL 9018 Czarny RAL 9011
Kolor wspornika	Jasnoszary RAL 9018 Srebrny RAL 9006 Ocynkowany (inne kolory na zamówienie)

◀ FlexiStore służy w tym wypadku do wydzielenia sekcji w magazynie IKEA w Leeds, Anglia.

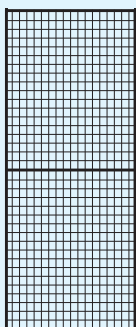
Wydzielić czy zabudować? Zbudować nowe, modyfikować czy rozbudować? Potrzeby mogą różnić się w zależności od potrzeb produkcji lub magazynu. Jedno jest pewne. Wybierając Axellent FlexiStore można być pewnym, że system ścianek działowych zaoferuje nam prawie nieograniczone możliwości dzięki kombinacji różnych elementów. Uzyskamy system wszechstronny, bezpieczny i ekonomiczny, a więc taki jak wszystkie wyroby Axellent.

Panele FlexiStore są dostępne w trzech wysokościach i wielu szerokościach. Stosując stopy, słupy i elementy rozbudowujące, można w ten sposób dostosować system ścianek działowych magazynu tak, aby spełniał wszystkie wymagania. Oferujemy również pakiety do dopasowania, które umożliwiają dokładne dostosowanie ścianek siatkowych pomieszczeń przemysłowych lub magazynowych do aktualnych potrzeb.

**FlexiStore oferuje nieskończoną różnorodność kombinacji i rozwiązań – jest to najbardziej wszechstronny system Axellent do pomieszczeń przemysłowych i magazynowych.**



Można również łączyć FlexiStore z naszymi dowolnymi pakietami drzwiowymi. Jeżeli potrzeba specjalnych kolorów w celu dostosowania do innego wyposażenia, możemy to oczywiście też zaoferować. W tym wypadku nie możemy jednakże zapewnić takiego czasu dostawy jak dla naszych kolorów standardowych. Oczywiście wszystkie nasze produkty dostarczamy w starannym opakowaniu na specjalnych paletach z magazynów w Hillerstorp w Szwecji.

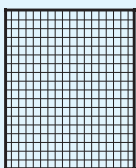


#### PANELE SIATKOWE (siatka 2200 mm)

Nr art. Wysokość (mm) Szerokość (mm)

##### Jasnoszary (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

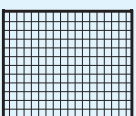


#### PANELE SIATKOWE (siatka 1100 mm)

Nr art. Wysokość (mm) Szerokość (mm)

##### Jasnoszary (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

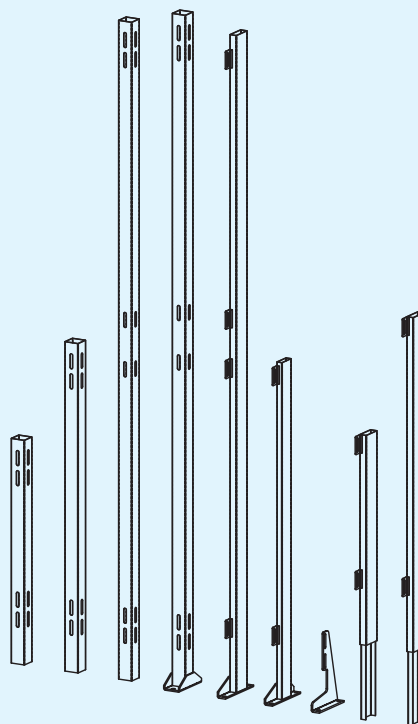


#### PANELE SIATKOWE (siatka 750 mm)

Nr art. Wysokość (mm) Szerokość (mm)

##### Jasnoszary (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



#### SŁUPY

Nr art. Wysokość ponad podłogę (mm) Wysokość (mm)

##### Srebrny RAL 9006

##### Stopa

693-030-000	50	300
-------------	----	-----

##### Słup (70 x 25 mm)

692-225-000	50	2250
692-115-000	50	1150

##### Słup do rozbudowy (70 x 25 mm)

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

##### Słup do drzwi (50 x 50 mm)

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

##### Słup do rozbudowy (50 x 50 mm)

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



◀ Axelent FlexiStore, wysokość 4,45 m, oczka 50x60. Zdjęcie z Mory, Francja.

# FLEXISTORE SYSTEMY ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z WYPEŁNIENIAMI Z PŁYT PLASTIKOWYCH I METALOWYCH



## DANE TECHNICZNE

Profile pionowe	30 x 20 mm
Profile poziome	25 x 15 mm
Plastik	2 mm (poliester termoplastyczny)
Panel metalowy	1 mm
Słupy	50 x 50 mm
Kolor panelu	Czarny RAL 9011 Jasnoszary RAL 9018
Kolor słupa	Niebieski RAL 5005 Srebrny 9006 Czarny RAL 9011 Żółty RAL 9018 Jasnoszary RAL 9018 (inne kolory na zamówienie)

◀ Axellent FlexiStore – ścianki z tworzywa sztucznego i blachy w obiektach Renault Cléon we Francji.

System Axellent ścianek z wypełnieniami z płyt plastikowych i metalowych należy również do grupy wyrobów FlexiStore. Wszechstronność naszych systemów oznacza, że można stosować kombinacje paneli z wypełnieniami z płyt plastikowych, metalowych oraz paneli siatkowych, odpowiednio do konkretnych wymagań użytkownika. W celu likwidacji otworów pomiędzy różnymi panelami, zalecamy użycie naszej specjalnie dostosowanej taśmy metalowej, patrz strona 9.

System ten jest łatwy w montażu i daje użytkownikowi możliwość stosowania takich samych słupów i drzwi, jak dla wszystkich innych naszych ścianek działowych.

Panele z wypełnieniami z płyt plastikowych i metalowych są dostępne w dwóch wysokościach: 1100 i 2200 mm oraz w czterech szerokościach standardowych.

Systemy FlexiStore z wypełnieniami z płyt plastikowych i metalowych są idealnie do magazynów, gdzie wymagane jest ukrycie widoku ogólnego oraz, na przykład, wózków składowych.

Wszystkie produkty są dostarczane na specjalnie dostosowanych paletach, bezpośrednio z magazynu w Hillerstorp, w Szwecji



Więcej informacji podano w Internecie!  
Więcej o nas, naszych wyrobach, nowościach i akcesoriach można przeczytać na naszej stronie internetowej: [www.axellent.com](http://www.axellent.com). Zapraszamy!

**ŚCIANKI Z PANELI PLASTIKOWYCH (Wys. 2200 mm)**

Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Jasnoszary (RAL 9018)</b>		
410-220-025	2200	250
410-220-040	2200	400
410-220-070	2200	700
410-220-100	2200	1000

**ŚCIANKI Z PANELI PLASTIKOWYCH (Wys. 1100 mm)**

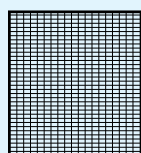
Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Jasnoszary (RAL 9018)</b>		
410-110-025	1100	250
410-110-040	1100	400
410-110-070	1100	700
410-110-100	1100	1000

**ŚCIANKI Z PANELI METALOWYCH (Wys. 2200 mm)**

Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Jasnoszary (RAL 9018)</b>		
411-220-025	2200	250
411-220-040	2200	400
411-220-070	2200	700
411-220-100	2200	1000

**ŚCIANKI Z PANELI METALOWYCH (Wys 1100 mm)**

Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Jasnoszary (RAL 9018)</b>		
411-110-025	1100	250
411-110-040	1100	400
411-110-070	1100	700
411-110-100	1100	1000

**PANELE SIATKOWE (Höjd 1100 mm)**

Nr art.	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
<b>Jasnoszary (RAL 9018)</b>		
412-110-025	1100	250
412-110-040	1100	400
412-110-070	1100	700
412-110-100	1100	1000

**SŁUPY**

Nr art.	Wys. ponad podłogą (mm)	Wys. (mm)
---------	-------------------------	-----------

**Niebieskie (RAL 5005)**

290-230-005	100	2300
-------------	-----	------

**Srebrne RAL 9006**

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

**Żółte (RAL 1018)**

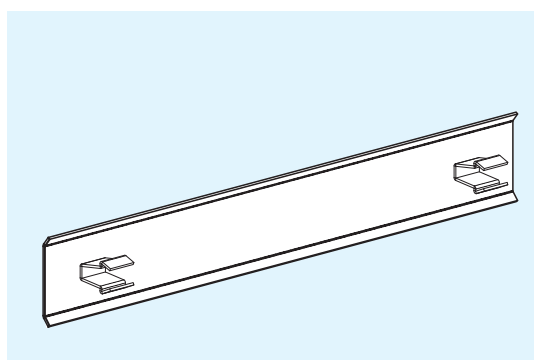
190-230-005	100	2300
-------------	-----	------

**Czarne (RAL 9011)**

390-230-005	100	2300
-------------	-----	------

**Jasnoszary (RAL 9018)**

490-230-005	100	2300
-------------	-----	------

**LISTWA METALOWA**

Nr art.	Długość (mm)
---------	--------------

**Czarny (RAL 9011)**

411-000-025	250
-------------	-----

411-000-040	400
-------------	-----

411-000-070	700
-------------	-----

411-000-100	1000
-------------	------



Panele i listwy są także dostępne w kolorze czarnym (RAL 9011). W tym wypadku nr art. rozpoczyna się od cyfry 3.

# PÓŁKA SIATKOWA **SHELFSTORE**



① Półka siatkowa ShelfStore o zawiniętej krawędzi i oczkach 50x100 mm.

② Den L-formade frontprofilen gör att hyllplanen sitter stadigt i hyllan utan att behöva skruvas fast, något som förenklar arbetet vid förändring eller ombyggnad.

**Axellent ShelfStore** jest praktycznym i wytrzymałym systemem półek siatkowych, który można stosować do składowania małych elementów indywidualnie jak i towarów na paletach.

Na półkach z siatki nie gromadzi się kurz, siatka przepuszcza światło i wodę, co jest wymagane przy używaniu niektórych systemów przeciwpożarowych.

Wszystkie części ShelfStore zostały zaprojektowane tak, aby obsługa była jak najbezpieczniejsza i najprostsza.

Przykładowo druty od góry każdej półki biegną do jej pełnej głębokości, umożliwiając łatwe wysunięcie towaru. Część przednia w kształcie litery L zapewnia pewne osadzenie półek w regale bez konieczności stosowania śrub.

Ułatwia to prace przy modyfikacji i rozbudowie magazynu.

ShelfStore jest dostępny w różnych wymiarach i jest dostarczany w opakowaniu na paletach.

## PÓŁKA SIATKOWA

Następujące półki siatkowe są zawsze na magazynie, czyli dostawa jest w ciągu jednego tygodnia (kolor standardowy RAL 9018).

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

Wielkość oczek w półkach 50x100 mm, drut  $\varnothing$  5 mm, RAL 7042

HM091013204 A=910 mm B=1320 mm Maks. obciążenie półki 1000 kg.

HM111009004 A=1110 mm B=900 mm Maks. obciążenie półki wynosi 1000 kg.

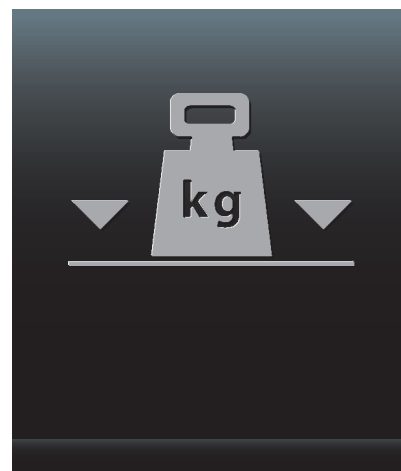
HM110013205 A=1100 mm B=1320 mm Maks. obciążenie półki wynosi 1000 kg.

## MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE

Maksymalne ugięcie: 1/200 (0,5%),  
Klasa bezpieczeństwa 3.

Maksymalne ugięcie elementów poziomych regału paletowego: 1/200 (0,5%),

Maksymalna tolerancja pomiędzy elementami poziomymi: (A) +8 mm





BOCZNA OSŁONA **SAFESTORE** / ŚCIANKI DZIAŁOWE DO OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH I MAGAZYNÓW **FLEXISTORE** PÓŁKI SIATKOWE **SHELFSTORE**

① Axellent SafeStore z oczkami 50x60. Zdjęcie z Metalog, Francja.

② Axellent SafeStore jako zabezpieczenie boczne w magazynie z wyrobami w aerozolu. Zabezpieczenie wyposażone jest w drzwi przesuwne FlexiStore z blokadą w środku. Drzwi pozostają w położeniu otwartym dzięki zamkowi magnetycznemu, a w przypadku pożaru następuje ich samoczynne zamknięcie przez zastosowanie przeciwwagi.

③ Axellent FlexiStore, wysokość 3,35 m, oczka 50x60. Zdjęcie z Metalog, Francja.

④ ShelfStore – półki w magazynie do samodzielnego pobierania. IKEA w Jönköping, Szwecja.

# SAFETY STANDARDS

## EN STANDARDS

Poniższe punkty stanowią wyciąg z norm EN SS-STANDARDS EN 953, EN 811 i EN 528.

### SAFETY DISTANCES

EN 953 chapter 5.2.2

#### 1. Oslony stałe

Załącznik do dyrektywy maszynowej 1, rozdział 1.4.2.1 Oslony stałe muszą być mocowane za pomocą systemów, które umożliwiają otwarcie lub demontaż wyłącznie przy użyciu narzędzi. Systemy mocowania osłon muszą pozostać przymocowane do osłon lub do maszyny, jeżeli osłony zostały usunięte. (Obowiązuje od 29.12.2009.) Jeżeli istnieje taka możliwość, brak elementów mocujących musi uniemożliwiać pozostawanie osłon na swoim miejscu.

#### 2. Odstęp bezpieczeństwa

EN 953 ustęp 5.2.2

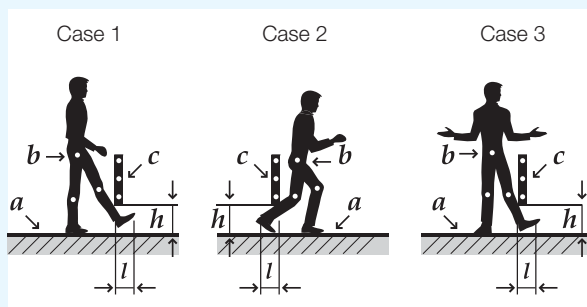
Ochronne systemy rozdzielające mające na celu uniemożliwienie dostępu do stref niebezpiecznych muszą być wykonane, skonstruowane i zamontowane w ten sposób, aby różne części ciała pracownika nie mogły znaleźć się w strefie zagrożenia. (patrz także EN 294 i EN 811).

#### 3. Odstęp w celu zapobiegania swobodnemu dostępowi

EN 811 ustęp 5

Możliwe jest zastosowanie takiej konstrukcji ochronnej, która ma na celu uniemożliwienie sięgania dolnymi kończynami pod konstrukcję ochronną. Jeżeli należy zastosować tę metodę, odstępy w odniesieniu do wysokości do konstrukcji ochronnej podano w załączniku A.

□ FIGURE A.1 (EN ISO 13857)



a - Reference plane  
b - Hip joint  
c - Protective structure

h - Height up to protective structure  
l - Distance for impedance

## SAFEGUARDING OF PERSONS (LIMITING ACCESS)

### 4. Enclosure, doors and/or removable panels

EN 528 Chapter 5.10.3.2

A perimeter enclosure in accordance with EN ISO 13857:2008, Table 1 and Table 4, but at least 2 m high.

Doors and/or removable panels in the perimeter enclosure:

- Doors and/or removable panels shall be provided in the perimeter enclosure for access, operation, repair or maintenance.
- Doors in the enclosure for the entrance and exit of people shall only open outwards and shall be constructed so that they can only be opened from the outside with a key, but can be opened from the inside without a key. The key for the doors shall be the same key or permanently connected to the key for the switches in 5.3.2 or 5.3.3. (Axelent Note: For complete version of EN 528, please contact SIS +46 8 555 523 10, www.sis.se)
- With a door in the perimeter enclosure open, movement of the machine in the corresponding machine operating area shall be prevented. Restarting can only take place on board the machine or from the control station outside the enclosure with the door closed (see 5.3.2 and 5.3.4). (Axelent Note: For complete version of EN 528, please contact SIS +46 8 555 523 10, www.sis.se) Unexpected start-up shall be prevented in accordance with EN 1037.
- Access doors to the machine more than 1 m above ground level shall be locked so as to open only when the machine is in the correct position for access.
- Removable panels that are frequently opened or can be opened without using tools shall be built and protected the same way as doors.

### 5. Means of separation within racking

EN 528 Chapter 5.10.3.3

A means of separation is required to deter access from one machine operating area into an adjacent machine operating area through the racking.

## LOAD ENTRY AND EXIT

### 6. Load transfer areas

EN 528 Chapter 5.10.4.1

These shall be arranged such that injury to persons due to the movement of the machine is prevented. This requirement for load transfer areas is fulfilled, if access at load entry/exit points is prevented, deterred, or the dangerous movements of the machines are stopped; examples, see Annex D.

## ESCAPE FROM DANGEROUS AREAS

### 7. Leaving of the aisle

EN 528 Chapter 5.10.6.1

It shall be possible to leave an aisle at both ends.

### 8. Leaving for emergency purposes

EN 528 Chapter 5.10.6.2

For emergency purposes and with the machine in its normal end position, a 0,5 m long and 2 m high clearance shall be provided at the ends of the aisles for access to the emergency exits (see Annex B, Figur B.2).

**9. Clearances at additional equipment**

EN 528 Chapter 5.10.6.3

Where additional equipment (e. g. conveyors) is installed at one end of an aisle, it may be acceptable to have reduced clearance where access between the equipment and the machine is normally required for maintenance only.

ANNEX B

**FIGURE B.2:** See bottom of this page

ANNEX D

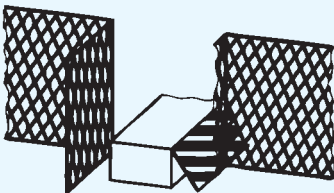
**D.1 General**

The following subclauses show the most used safety measures to prevent or deter the misuse of load entry/exit points to gain access to danger areas but do not exclude other measures.

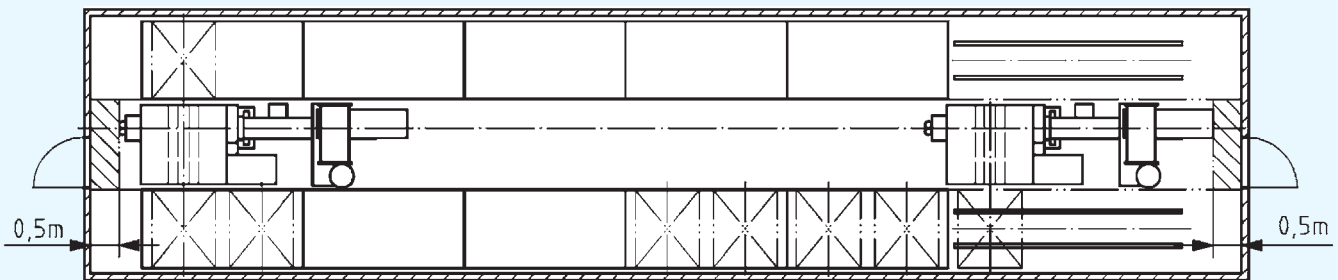
**D.2 Measures against access between the conveyor and fixed guard**

The area between the conveyor and the fixed guard (fencing) should be protected against access by e. g. sloping plates marked in warning colours (black/yellow – see Figure D.1). For distances of more than 0,5 m deterring nets or mats as described in D.4.4 should be provided.

**FIGURE D.1** — Sloping plates



**FIGURE B.2:** Leaving for emergency purposes



**D.5 MEASURES THAT PREVENT ACCESS**

**D.5.1 General**

If foreseeable misuse is possible, e. g. misbehaviour because of normal carelessness or because the way of the lowest resistance will be taken (e. g. conveyors) to get admittance to an dangerous area, it is not enough to deter the admittance, but it must prevented, as shown in the following example. The measures to be taken are to be fixed in a written risk analysis. In case of danger areas behind the safeguards in D.4.2 and D.4.3, safety distances in accordance with Table 1 of EN ISO 13857:2008, should be provided.

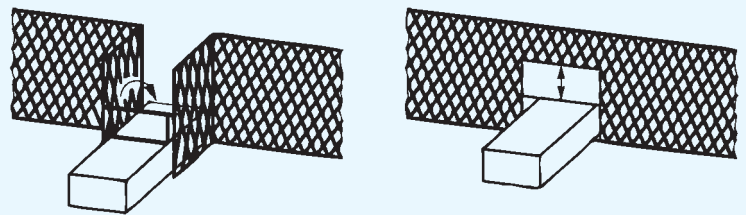
**D.5.2 Mechanical guards**

Mechanical guards, e.g. swing gates, powered sliding doors, may be provided. The guard should only be released or opened to allow the passage of conveyed material.

**FIGURE D.6** — Mechanical guards

Key

- 1. gate
- 2. door



*NOTE Figures above just show the possible solutions for load exit. For load entry additional means to prevent crushing and shearing have to be added according to the general requirements (D.2).*

**D.6 Protecting devices**

Protecting devices, in particular opto-electronic protecting devices (light guards) complying with EN 61496-1, may be provided. The installation has to be in accordance with EN 999, such that hazardous machinery will be stopped before it can be reached.



Przy zamawianiu drzwi należy podać, czy mają mieć zawiasy po prawej stronie H, czy lewej stronie V.

Prosimy o zaznaczenie za numerem katalogowym.

## AXELENT **STOREROOM** ŚCIANKI DZIAŁOWE

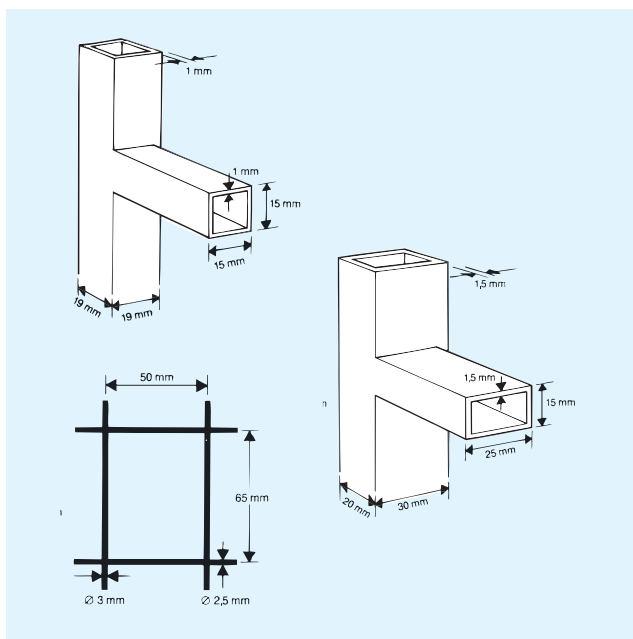
Ścianki działowe oferowane przez firmę Axelent stanowią doskonałe rozwiązanie przy elastycznym wygradzaniu powierzchni do bezpiecznego przechowywania rzeczy na strychu, w piwnicy lub w innej przestrzeni. System składa się ze standardowych elementów składowych, dzięki czemu łatwo go skompletować i rozbudować. Elementy są ponadto zawsze dostępne w naszym magazynie, co gwarantuje szybkie dostawy.



Oferowane przez firmę Axelent rozwiązanie **STOREROOM F** ma wzmocnioną konstrukcję drzwi i może być wyposażone w zadaszenie w pomieszczeniach, których wysokość przekracza 3,2 metra.

W gamie akcesoriów do systemu Store F firmy Axelent dostępne są między innymi tabliczki z numerami. Podaj żądany numer.

# ŚCIANKA DZIAŁOWA F



- Mocna konstrukcja rurkowa w drzwiach.
- Możliwość cięcia i dopasowania do istniejącej konstrukcji budynku.
- Możliwość przykrycia zadaszeniem przy wysokości powyżej 3,2 metra.
- Ścianki lakierowane w kolorze RAL 9018.
- W gamie akcesoriów drewniana półka i tabliczka z numerem (patrz str. 5).



W gamie akcesoriów do oferowanego przez firmę Axellent systemu STORE F dostępna jest specjalnie dopasowana półka z drążkiem na ubrania. Półkę mocuje się do ścianki za pomocą wspornika.

INFORMACJE NA TEMAT PRODUKTÓW	
Materiał i konstrukcja	Wymiary (mm)m
Rama z rur stalowych	
Rury pionowe	19x19
Rury poziome	15x15
Rama z rur stalowych, drzwi	
Rury pionowe	30x20
Rury poziome	25x15
Siatka z drutu stalowego	
Druty pionowe	Ø 3,0
Druty poziome	Ø 2,5
Szerokość oczek	50x65
Wymiary otworu drzwiowego	
30-7075	1870x710
30-7090	1870x860

WYMIARY				
	Nr kat.	Wys. (mm)	Szer. (mm)	
Sekcja ścianki	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	
	Łącznik	30-2002	2250	20
	Drzwi	30-7075	2250	750
30-7090		2250	900	

[WWW.AXELENT.COM](http://WWW.AXELENT.COM)

Axellent jest czołowym i stale rozwijającym się producentem ścian z siatki służących jako zabezpieczenia i ścianki działowe w halach przemysłowych, magazynach i innych budynkach. W skład Grupy Axellent wchodzi także firmy Axellent Wire Tray (korytka na przewody) i Axellent Safety (zabezpieczenia maszyn). Główna siedziba firmy Axellent mieści się w Hillerstorp. Tu ma też miejsce opracowywanie produktów, produkcja, magazynowanie i pakowanie. Axellent ma swoje biura sprzedaży w 50 krajach, a nasze wyroby znajdują nabywców na całym świecie.

**HABERKORN**  
**ULMER**  
POLSKA

HABERKORN ULMER POLSKA Sp. z o.o.  
Ul. Młodzieżowa 67 B  
44-365 Wodzisław Śląski  
tel: +48 32 454 69 22  
fax: +48 32 455 10 33  
[www.haberkorn.pl](http://www.haberkorn.pl)  
[haberkorn@haberkorn.pl](mailto:haberkorn@haberkorn.pl)