

Porównanie szaf bezpieczeństwa do przechowywania materiałów łatwopalnych





Materiały łatwopalne są obecnie używane w większości laboratoriów i pomieszczeń przemysłowych. Niewłaściwe przechowywanie tych substancji stwarza duże zagrożenie dla pracowników i mienia.

Ponieważ na rynku dostępna jest szeroka oferta szaf bezpieczeństwa do przechowywania materiałów łatwopalnych, często użytkownicy mają problem z wyborem produktu odpowiedniego do konkretnego zastosowania lub sytuacji.

Poniższe porównanie powinno pomóc w poznaniu zalet i wad różnych standardów oraz podejmowaniu właściwych decyzji dotyczących zapewniania bezpiecznego miejsca pracy.



Zobacz film na:
YouTube/asecosChannel



PRZEGLĄD

Przechowywanie materiałów łatwopalnych	NIEODPOWIEDNIE Pojemniki bezpieczeństwa obowiązkowe	ODPOWIEDNIE Pojemniki bezpieczeństwa zalecane	ODPOWIEDNIE BRAK OGRANICZEŃ	
Izolacja	BRAK IZOLACJI	IZOLACJA POWIETRZNA	PŁYTY OGNIODPORNE	
Certyfikaty	BRAK	CERTYFIKATY INNYCH FIRM (FM 6050, UL 1940 lub podobne)	EN 14470-1	
Ogniodporność (w minutach)	0	10	30	90
Zagrożenie	BARDZO DUŻE	ŚREDNIE	MAŁE	BRAK
Skutki prawne i odpowiedzialność osobista			EN GS FM 	
	BRAK BEZPIECZEŃSTWA			MAKS. BEZPIECZEŃSTWO

OCHRONA/MIN.



KONSTRUKCJA

Pojedyncza ścianka stalowa

TECHNOLOGIA

PRZESTARZAŁA



ASPEKTY BEZPIECZEŃSTWA

- 1 Szczeliny drzwiowe z uszczelnieniem **X NIE**
- 2 Samozamykające się drzwi **X NIE**
- 3 Izolacja **X NIE**
- 4 Określony przepływ powietrza **X NIE**
- 5 Ochrona przeciwpożarowa podobna do pomieszczenia magazynowego **X NIE**
- 6 Maksymalna elastyczność w przypadku wyboru punktu zastosowania (lokalizacja) **X NIE**

LISTA KONTROLNA BEZPIECZEŃSTWA

1. Rodzaj budynku	2. Lokalizacja	3. Czas ewakuacji	4. Skutki prawne
BRAK	BRAK	0 -minutowa ognioodporność nie zapewnia <ul style="list-style-type: none"> • ewakuacji budynku • wejścia ratowników do budynku 	BRAK UBEZPIECZENIA OBIEKTU <ul style="list-style-type: none"> • Nieograniczona odpowiedzialność osobista

POZOSTAŁE ISTOTNE KWESTIE

NIE STOSOWAĆ
TAKICH SZAF DO PRZECHOWYWANIA
MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH



OCHRONA/MIN.



KONSTRUKCJA

Podwójna ścianka stalowa z certyfikatami innych firm

TECHNOLOGIA

PODSTAWOWA



ASPEKTY BEZPIECZEŃSTWA

- 1 Szczeliny drzwiowe z uszczelnieniem **X NIE**
- 2 Samozamykające się drzwi **✓ TAK** • Mechanizm samozamknięcia na stałe lub w przypadku pożaru w połączeniu z mechanizmem przytrzymującym drzwi
- 3 Izolacja **✓ TAK** • Izolacja powietrzna
- 4 Określony przepływ powietrza **X NIE**
- 5 Ochrona przeciwpożarowa podobna do pomieszczenia magazynowego **X NIE**
- 6 Maksymalna elastyczność w przypadku wyboru punktu zastosowania (lokalizacja) **X NIE**

LISTA KONTROLNA BEZPIECZEŃSTWA

1. Rodzaj budynku	2. Lokalizacja	3. Czas ewakuacji	4. Skutki prawne
MALY/ŚREDNI <ul style="list-style-type: none"> • Obiekty produkcyjne • Budynki fabryczne • Warsztaty 	PARTER <ul style="list-style-type: none"> • Łatwa ewakuacja 	10 minutowa ognioodporność <ul style="list-style-type: none"> • zapewnia tylko krótki czas na ewakuację budynku • nie zapewnia czasu na wejście ratowników do budynku 	TYLKO NIKTÓRE UBEZPIECZENIA OBIEKTU <ul style="list-style-type: none"> • Odpowiedzialność osobista

POZOSTAŁE ISTOTNE KWESTIE

- + **Niewielkie ilości**
- + **Straż pożarna na miejscu**
- + **Pojemniki bezpieczeństwa zdecydowanie zalecane**
- + **Układ tryskaczowy**

OCHRONA/MIN.

30

ASPEKTY BEZPIECZEŃSTWA

1 Szeliny drzwiowe z uszczelnieniem ✓ TAK

2 Samozamykające się drzwi ✓ TAK

3 Izolacja ✓ TAK

4 Określony przepływ powietrza ✓ TAK

5 Ochrona przeciwpożarowa podobna do pomieszczenia magazynowego ✗ NIE

6 Maksymalna elastyczność w przypadku wyboru punktu zastosowania (lokalizacja) ✗ NIE

KONSTRUKCJA

Płyty ogniodoporne

TECHNOLOGIA

ZAAWANSOWANA

Fire-resistant door

ADVANCED



LISTA KONTROLNA BEZPIECZEŃSTWA

1. Rodzaj budynku

ŚREDNI/DUŻY

- Małe i średnie laboratoria



2. Lokalizacja

DO PIERWSZEGO PIĘTRA

- Straż pożarna w pobliżu



3. Czas ewakuacji

Ogniodporność – 30 minut zapewnia ograniczony czas na

- ewakuację budynku
- wejście ratowników do budynku



4. Skutki prawne

AKCEPTOWANE PRZEZ WIĘKSZOŚĆ FIRM UBEZPIECZENIOWYCH

- Ograniczona odpowiedzialność osobista



POZOSTAŁE ISTOTNE KWESTIE

- + Dozwolone większe ilości
- + Jedna szafa na pomieszczenie robocze (zalecane)

OCHRONA/MIN.

90

ASPEKTY BEZPIECZEŃSTWA

1 Szeliny drzwiowe z uszczelnieniem **✓ TAK**

2 Samozamykające się drzwi **✓ TAK**

3 Izolacja **✓ TAK**

4 Określony przepływ powietrza **✓ TAK**

5 Ochrona przeciwpożarowa podobna do pomieszczenia magazynowego **✓ TAK**

6 Maksymalna elastyczność w przypadku wyboru punktu zastosowania (lokalizacja) **✓ TAK**

KONSTRUKCJA

Dobrze izolujące płyty na bazie siarczanu wapnia

calcium sulfate board
Highly-insulated

TECHNOLOGIA

NAJNOWSZA

Highly-insulated



LISTA KONTROLNA BEZPIECZEŃSTWA

1. Rodzaj budynku

DOWOLNY ROZMIAR I RODZAJ

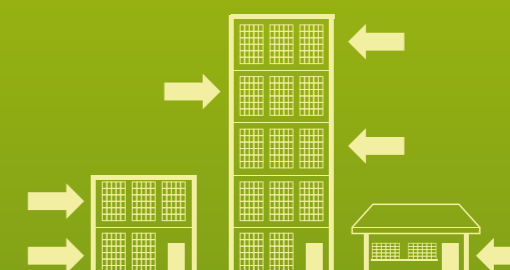
- Laboratoria typu otwartego
- Obszary podwyższonego zagrożenia



2. Lokalizacja

DOWOLNA

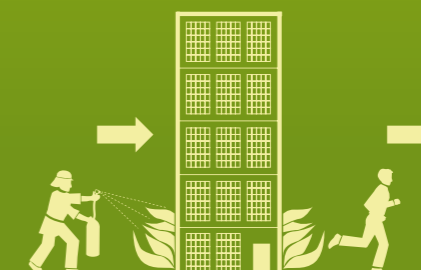
- Duże wysokości
- Oddalone obszary



3. Czas ewakuacji

Ognioodporność – **90** minut zapewnia wystarczający czas na

- ewakuację budynku
- wejście do budynku służb pożarniczych i ratowniczych



4. Skutki prawne

PEŁNA AKCEPTACJA FIRM UBEZPIECZENIOWYCH

- Ogranicza w możliwym zakresie odpowiedzialność osobistą



POZOSTAŁE ISTOTNE KWESTIE

BRAK





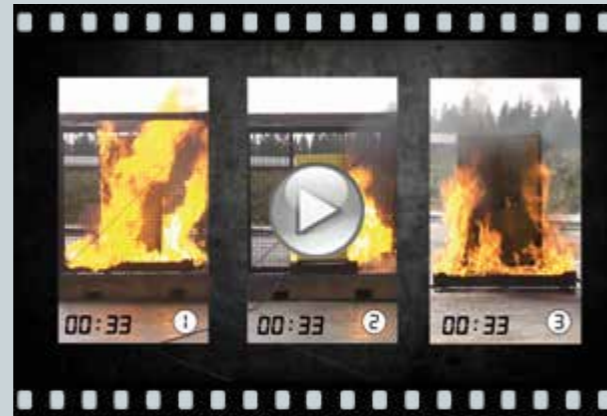
DBAJ O BEZPIECZEŃSTWO
ZAWSZE PAMIĘTAJ O:

- 1** *Odległości*
- 2** *Otoczeniu*
- 3** *Czasie ewakuacji*
- 4** *Skutkach ekonomicznych*





**Obejrzyj film:
Porównanie szaf
bezpieczeństwa do
przechowywania mate-
rialów łatwopalnych**



You Tube

[www.youtube.com/
asecoschannel](http://www.youtube.com/asecoschannel)



Źródło: WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG



Źródło: Endress+Hauser, Reinach



Źródło: Klinikum, Fulda



Źródło: Wesemann GmbH

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com

asecos Sarl

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

Phone +33 387 78 62 80
Fax +33 387 78 43 19
info@asecos.fr

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
c/o Burton Accountancy Services
16 Eastgate Business Centre
Eastern Avenue
Burton on Trent, Staffordshire
GB-DE13 0AT

Phone +44 (0) 7880 435 436
Fax +49 (0) 6051 922010
info@asecos.co.uk

asecos bv

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuideren

Phone +31 172 50 64 76
Fax +31 172 50 65 41
info@asecos.nl

asecos S.L.

Seguridad y Protección del Medio Ambiente
CIM Vallès, Sector C, Nave 8,
Despachos 1 y 2
08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona (España)

Phone +34 902 300 385
Fax +34 902 300 395
info@asecos.es

For all other countries please contact:

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com