

« Sichere und
vorschriftsgemässe Lagerung »

DTE
CONCEPT

D.T.E. CONCEPT GmbH • Gempenweg 13 • CH-4107 Ettingen
Telefon +41 61 811 80 08 • Fax +41 61 811 80 09 • office@dte-concept.ch

PRIOCAB (PCA) Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1

- **Schränke zur vorschriftsmässigen Lagerung von Gefahrstoffen**
Brennbare Flüssigkeiten, Säuren u. Laugen, Giftstoffe, wasser-
gefährdende Stoffe
- **Feuerwiderstandsfähigkeit 30 / 90 Minuten**
im Brandfall selbstschließende Türen und Zu- und Abluftöffnung
- **GS-Zeichen TÜV, zertifiziert ECB-S (European Certification
Board – Security)**



Konzeption Planung Realisation Montage
Sicherheitsschränke www.dte-concept.ch
Archiv Lager Logistik Automatic-Systems

Sicher, preiswert, langlebig



Das vorgestellte, neue Sortiment an Gefahrstofflagerschränken umfasst in der Qualität FWF 30 und FWF 90 – jeweils ein- und zweiflügelige Hochschränke, sowie speziell für den Laborbau Abzugsunterbauschränke. Die Schränke werden mit den üblichen Ausstattungsvarianten angeboten.

Sicherheitsschrank Typ30, Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Min, 1- und 2-flügelig



Schränke zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 und TRbF 20 (Anhang L).



Funktion

- Beflammung nach EN 1363-1
- Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten
- Geprüft als Typ30 gemäß DIN EN 14470-1
- Sichere Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten mit niedriger Selbstentzündungstemperatur
- Bei 10-fachem Luftwechsel des Innenraumes, Druckverlust < 150 Pa gemäß EN 14470-1

Aufbau

- Selbstschließende Tür über ölhydraulisch gedämpften Türschließer mit Türfeststellanlage (Auslösung im Brandfall)
- Tür in den Korpus einschlagend, abschließbar
- 3 höhenverstellbare Wannensböden (Rastermaß 32 mm), Tragkraft 75 kg
- Wannensböden mit mittlerer Lochung, kippstabil
- Erdung zur Vermeidung von Zündgefahren durch elektrostatische Aufladung
- Sockelbereich mit Hubwagen unterfahrbar durch abnehmbare Blende
- Stellfüße zum leichten Ausrichten und Niveaueausgleich verstellbar
- Be- und Entlüftung auf Schrankoberseite (Abluftstutzen NW 100)
- Absaugung im bodennahen Bereich
- Verschlussauslösung der Zu- und Abluft über Thermoüberwachung

Baustoff / Oberfläche

- Schrankkorpus in grau (ähnlich RAL 7035 – mikroperl)
- Oberfläche mit hoher chemischer Beständigkeit

Zusatzausstattung / Optionen

- Belüftung mit Ventilator (Lüfteraufsatz)
- Zusätzliche Wannensböden
- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Artikel-Nr.	Außenmaß H x B x T [mm]	Innenmaß H x B x T [mm]	Gewicht ca. [kg]	Besonderheiten, Ausstattung, Hinweise	PG	Preis* [CHF/St.]	Fracht** [CHF/St.]
Sicherheitsschrank, 1-flügelig Typ30 – Ausstattung Stahlblech							
EN30.196.060	1960 x 595 x 595	1600 x 475 x 515	147	3 Wannensböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	2.570,00	305,00
Sicherheitsschrank, 1-flügelig Typ30 – Ausstattung Edelstahl							
EN30.196.060-VA	1960 x 595 x 595	1600 x 475 x 515	147	3 Wannensböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	2.960,00	305,00
Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ30 – Ausstattung Stahlblech							
EN30.196.120	1960 x 1195 x 595	1600 x 1075 x 515	226	3 Wannensböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	2.990,00	350,00
Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ30 – Ausstattung Edelstahl							
EN30.196.120-VA	1960 x 1195 x 595	1600 x 1075 x 515	226	3 Wannensböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	3.450,00	350,00
Untertisch-Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ30 – Ausstattung Stahlblech							
EN30.063.110	635 x 1100 x 550	375 x 980 x 472	97	1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	2.430,00	265,00
Untertisch-Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ30 – Ausstattung Edelstahl							
EN30.063.110-VA	635 x 1100 x 550	375 x 980 x 472	97	1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	2.800,00	265,00

Artikel-Nr.	Beschreibung, Hinweise	Abmessung H x B x T [mm]	PG	Preis* [CHF/St.]	Fracht** [CHF/St.]
Zusatzausstattung für Sicherheitsschrank Typ30, 1-flügelig					
EN31-WBO	Wannensboden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035	36 x 470 x 507	G	55,00	25,00
EN31-WBO-VA	Wannensboden, Ausführung in Edelstahl	36 x 470 x 507	G	95,00	25,00
Zusatzausstattung für Sicherheitsschrank Typ30, 2-flügelig					
EN32-WBO	Wannensboden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035	36 x 1070 x 507	G	65,00	30,00
EN32-WBO-VA	Wannensboden, Ausführung in Edelstahl	36 x 1070 x 507	G	125,00	30,00
Zusatzausstattung für Untertisch-Sicherheitsschrank Typ30, 2-flügelig					
EN32U-WBO	Wannensboden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035	36 x 975 x 467	G	65,00	30,00
EN32U-WBO-VA	Wannensboden, Ausführung in Edelstahl	36 x 975 x 467	G	125,00	30,00
Zusatzausstattung für Sicherheitsschränke Typ30 (Gilt nicht für Untertisch-Sicherheitsschränke!)					
NL92-VENT	Lüfteraufsatz	274 x 266 x 500	G	1.090,00	55,00

* Preise zzgl. MwSt. Unverbindliche Preisempfehlung für die Schweiz. Preisänderungen bleiben vorbehalten. Preise inkl. Verpackung ab Werk, ohne Montage.
** Frachtpreise gelten für 1 Stück, zzgl. MwSt., ebenerdige Anlieferung innerhalb der Schweiz (ohne Inseln). Frachtpreise sind nicht rabattfähig.

Sicherheitsschrank Typ90, Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Min, 1- und 2-flügelig

Schränke zur vorschriftsmässigen Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 und TRbF 20 (Anhang L).



Funktion

- Beflammung von Außen nach EN 1363-1
- Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten
- Geprüft als Typ90 gemäß EN 14470-1
- Sichere Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten mit niedriger Selbstentzündungstemperatur
- Bei 10-fachem Luftwechsel des Innenraumes, Druckverlust < 150 Pa gemäß EN 14470-1

Aufbau

- Im Brandfall selbstschließende Tür, Tür aushängbar, abschließbar
- Tür in den Korpus einschlagend
- Edelstahlscharniere und Metallgriff
- 3 höhenverstellbare Wannböden (Rastermaß 32 mm), Tragkraft 75 kg
- Wannböden mit mittiger Lochung, kippicher
- Sockelbereich mit Hubwagen unterfahrbar durch abnehmbare Blende
- Stellfüße zum leichten Ausrichten und Niveaueausgleich verstellbar
- Erdung zur Vermeidung von Zündgefahren durch elektrostatische Aufladung
- Be- und Entlüftung auf Schrankoberseite (Abluftstutzen NW 100, Höhe 113 mm)
- Absaugung im bodennahen Bereich
- Verschlussauslösung der Zu- und Abluft über Thermoüberwachung

Baustoff / Oberfläche

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar
- Homogenes Vollmaterial, feuchtigkeitsunempfindlicher Baustoff
- Kein saugfähiges Material – einlagiger Aufbau
- Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt

Zusatzausstattung / Optionen

- Zusätzliche Wannböden
- Lüfteraufsatz
- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Artikel-Nr.	Außenmaß H x B x T [mm]	Innenmaß H x B x T [mm]	Gewicht ca. [kg]	Besonderheiten, Ausstattung, Hinweise	PG	Preis* [CHF/Stk.]	Fracht** [CHF/Stk.]
Sicherheitsschrank, 1-flügelig Typ90 – Ausstattung Stahlblech							
EN91:196-060	1960 x 600 x 595	1603 x 516 x 483	340	3 Wannböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	3.180,00	305,00
Sicherheitsschrank, 1-flügelig Typ90 – Ausstattung Edelstahl							
EN91:196-060-VA	1960 x 600 x 595	1603 x 516 x 483	340	3 Wannböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	3.430,00	305,00
Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ90 – Ausstattung Stahlblech							
EN92:196-120	1960 x 1200 x 595	1603 x 1116 x 483	600	3 Wannböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	3.670,00	350,00
Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ90 – Ausstattung Edelstahl							
EN92:196-120-VA	1960 x 1200 x 595	1603 x 1116 x 483	600	3 Wannböden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	4.350,00	350,00
Untertisch-Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ90 – Ausstattung Stahlblech							
EN92-067-110	670 x 1100 x 500	530 x 1016 x 350	210	1 Wannboden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	2.690,00	265,00
Untertisch-Sicherheitsschrank, 2-flügelig Typ90 – Ausstattung Edelstahl							
EN92-067-110-VA	670 x 1100 x 500	530 x 1016 x 350	210	1 Wannboden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz	E	3.090,00	265,00

Artikel-Nr.	Beschreibung, Hinweise	Abmessung H x B x T [mm]	PG	Preis* [CHF/Stk.]	Fracht** [CHF/Stk.]
Zusatzausstattung für Sicherheitsschrank Typ90, 1-flügelig					
EN91-WBO	Wannböden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035	36 x 513 x 472	G	55,00	25,00
EN91-WBO-VA	Wannböden, Ausführung in Edelstahl	36 x 513 x 472	G	95,00	25,00
EN91-TSF	Türschließer mit Feststellung	–	G	230,00	–
Zusatzausstattung für Sicherheitsschrank Typ90, 2-flügelig					
EN92-WBO	Wannböden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035	36 x 1113 x 472	G	65,00	30,00
EN92-WBO-VA	Wannböden, Ausführung in Edelstahl	36 x 1113 x 472	G	125,00	30,00
EN92-TSF	Türschließer mit Feststellung	–	G	435,00	–
Zusatzausstattung für Untertisch-Sicherheitsschrank Typ90, 2-flügelig					
EN92U-WBO	Wannböden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035	38 x 1013 x 349	G	65,00	30,00
EN92U-WBO-VA	Wannböden, Ausführung in Edelstahl	38 x 1013 x 349	G	125,00	30,00
Zusatzausstattung für Sicherheitsschränke Typ90 (Gilt nicht für Untertisch-Sicherheitsschränke!)					
NL-VENT220	Lüfteraufsatz mit Luftstromüberwachung	274 x 266 x 500	G	1.090,00	55,00
EN-VENT220	Lüfteraufsatz ohne Überwachung (nur Netzkontrolle)	274 x 266 x 500	G	875,00	55,00

* Preise zzgl. MwSt. Unverbindliche Preisempfehlung für die Schweiz. Preisänderungen bleiben vorbehalten. Preise inkl. Verpackung ab Werk, ohne Montage.
 ** Frachtpreise gelten für 1 Stück, zzgl. MwSt., ebenerdige Anlieferung innerhalb der Schweiz (ohne Inseln). Frachtpreise sind nicht rabattfähig.

Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Unsere EN91 / EN92 werden aus einem eigen entwickelten Baustoff hergestellt. Eine monolithische Platte mit hoher Dichte wird mit chemisch hoch beständigen Melaminharzen verpresst. Daraus werden die Schränke, auch Container, Zellen und Boxen gebaut. 90 Minuten Feuerwiderstand benötigen nur eine Wandstärke von 42 mm. Mehr Innenraum und Stabilität sind die Folge.

Die monolithische, einlagige Bauweise mit dem neuen Sicherheitsbaustoff ist nicht brennbar (Zulassung, europäische Klassifizierung EN 13501-1 A2s1d0) und nimmt faktisch keine Flüssigkeiten auf.

Der Unterschied:

Haben Sie in den letzten Jahren einen Gefahrstofflagerschrank gekauft, können Sie davon ausgehen, dass der Schrank ca. diesen Wandaufbau hat (von Außen nach Innen):

- einfaches Stahlblech ca. 1 mm, Außen gepulvert, Innen rohes Blech,
- 2-3 Lagen aus Gipskartonplatten, wie Sie sie aus dem Baumarkt kennen,
- eine einfache Spanplatte, wie Sie sie ebenfalls aus dem Baumarkt kennen.

Diese Bauweise halten wir für billig und unsicher:

- Rost von Innen am Stahlblech (roh) in Laboratmosphäre
- poröser Gipskarton, der viele Liter brennbare Flüssigkeiten, Giftstoff aufsaugen kann,
- eine brennbare Spanplatte, die ebenso Liter an brennbare Flüssigkeiten und Giftstoffe aufsaugt und zudem brennbar ist.



Ein üblicher Schrankaufbau der heutigen Wettbewerbsprodukte, Schrank aufgeschnitten

Lochblecheinsatz



Bodenwanne, als zusätzliche Stellfläche, mit herausnehmbarem Lochblecheinsatz. Dient zum sicheren Auffangen von Leckageflüssigkeiten oder sonstigen Gefahrstoffen.

Wannenboden



In den mitgelieferten Wannenböden befindet sich ein Auslaufloch. Somit ist sicher gestellt, dass Leckageflüssigkeiten in die Bodenauffangwanne gelangen. Die Wannenböden sind im Raster von 32 mm höhenverstellbar und kipp sicher angeordnet.

Stellfüße



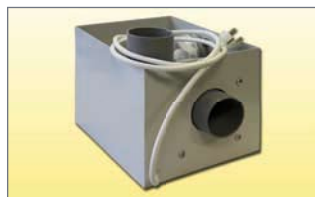
Zum Ausrichten und nivellieren der Schränke befinden sich verstellbare Stellfüße im Sockelbereich.

Transport



Durch die abnehmbare Sockelblende ist der Schrank unterfahrbar, d.h. einfacher Transport mit Hubwagen möglich.

Lüfteraufsatz



ATEX - konformer, steckerfertiger Lüfteraufsatz für unsere Schränke*. Passend zu unseren Schränken haben wir ein Sonderprogramm an Lüftungstechnik mit einfachen, preiswerten und sicheren Lösungen.

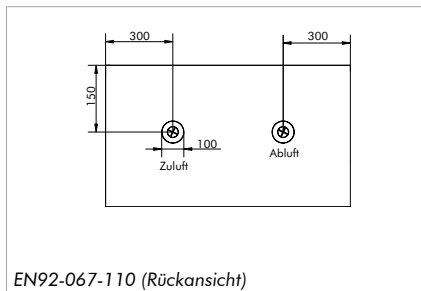
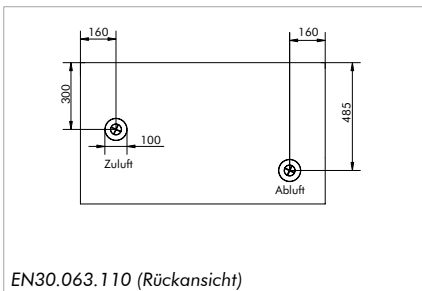
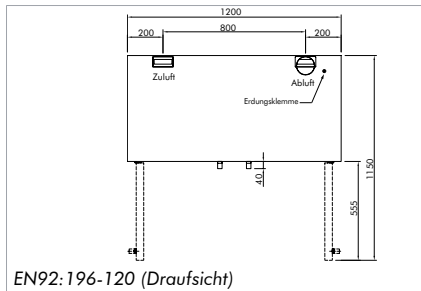
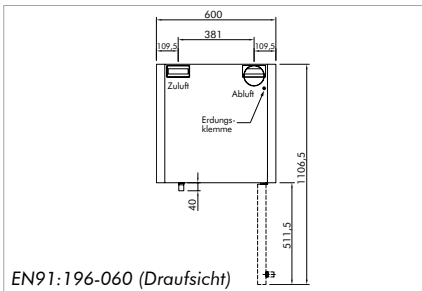
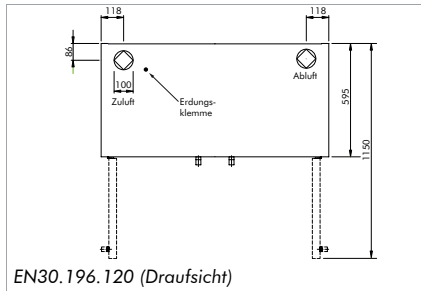
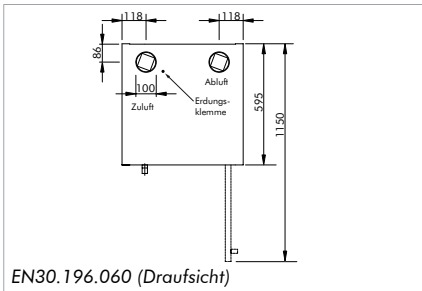
* mit und ohne Luftstromüberwachung

Türschließung



Die Bedienung erfolgt wie bei jedem anderen Flügeltürschrank im Labor, Büro oder Zuhause, ohne Kraftaufwand – die Selbstschließung (egal wie die Türen geöffnet sind) erfolgt thermisch ausgelöst erst im Brandfalle.

Technische Zeichnungen



BSI DIN DIBt MPA

Einige Zertifikate, Prüfungen und Gutachten

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und Prüfzeugnisse

Z-56.424-932 Nichtbrennbarer Plattenbaustoff mit verschiedenen Oberflächen (A2), geprüft nach DIN 4102 Teil 1 / EN 13501-1

GS-Zertifikate / ECB-S Zertifikate

SSF 2008-G-4646/01	EN30.063.110	SSF 2009-G-0714/01	EN92-067-110
SSF 2008-G-4646/02	EN30.196.060	SSF 2007-GS-1371.2	EN92-196-120
SSF 2008-G-4646/03	EN30.196.120	SSF 2007-GS-1371.1	EN92-196-060

525702/DR04-01B ECB-S Zertifikat für Räume

Gesamtgutachten / Prüfberichte

2007-B-1371	Ein- und Zweiflügelige Sicherheitsschränke
2009-B-2373	
2009-G-0714	
PB III/B-03-283	
PB III/B-03-284	
PB III/B-03-285	
2007-B-0733	