

Schutzraumtechnik



Schutzraum-Belüftungsanlage VA40 / 13 Personen

SKU: K350.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die speziell entwickelte Schutzraum-Belüftungsanlage VA40 wird zur Frischluft oder Filterluft Versorgung verwendet, der Antrieb des Ventilators erfolgt mittels Elektromotor kann jedoch im Falle eines Stromausfalles manuell per Handkurbel weiterbetrieben werden. Der Ventilator saugt die Aussenluft über das Explosionsschutzventil mit dem integrierten Vorfilter an und anhand der Drosselklappe lässt sich die Durchflussmenge so einstellen, dass im Schutzraum ein leichter Überdruck entsteht womit die verbrauchte Atemluft hinausgedrückt wird und so eine Luftzirkulation im Schutzraum entsteht. Das Zuschalten des Gasfilters benötigt nur wenige Handgriffe wodurch im Falle einer Katastrophe die kontaminierte Luft mittels Schwebstofffilter von Kleinstpartikeln gereinigt wird. Ausserdem werden die in der Luft enthaltenen Gasmoleküle durch die Aktivkohle im Gassorptionsfilter absorbiert.

Merkmale:

Garantierte Luftzufuhr durch den elektrobetriebenen Ventilator oder manuell über den Handbetrieb

Optimale Anpassung der Durchflussmenge aufgrund einer Regulierung durch eine integrierte Drosselklappe

Variabler Betrieb der Anlage direkt über den Ventilator oder bei Kontamination mit zugeschaltetem Gasfilter

Hervorragende Filtrierung von radioaktivem Staub, biologische Keime sowie chemische Stoffe dank Gassorption

Technische Daten:

Schutzplätze: 1 - 13 Personen

Durchfluss: 40 / 80 m³/h

Statischer Druck: 1100/700 Pa

Drehzahl: 2825 U/min

Spannung: 3 x 400 V

Frequenz: 50 Hz

Stromaufnahme: 0.6 A

Anlaufstrom: 2.7 A

Leistung: 180 W

Zulassungen: BZS T 98-005

Im Lieferumfang enthalten:

Explosionsschutzventil mit Vorfilter
Luftmengenmesser inkl. Drosselklappe
Gasfilter
Schlauchgarnitur
Ventilator mit Elektromotor 3 x 400 V

Bei der Montage müssen zwingend Befestigungselemente wie Anker, Dübel usw. verwendet werden, welche über eine BZS Zulassung verfügen. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Schutzraum-Belüftungsanlage VA75 / 25 Personen

SKU: K351.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die speziell entwickelte Schutzraum-Belüftungsanlage V40 wird zur Frischluft oder Filterluft Versorgung verwendet, der Antrieb des Ventilators erfolgt mittels Elektromotor kann jedoch im Falle eines Stromausfalles manuell per Handkurbel weiterbetrieben werden. Der Ventilator saugt die Aussenluft über das Explosionsschutzventil mit dem integrierten Vorfilter an und anhand der Drosselklappe lässt sich die Durchflussmenge so einstellen, dass im Schutzraum ein leichter Überdruck entsteht womit die verbrauchte Atemluft hinausgedrückt wird und so eine Luftzirkulation im Schutzraum entsteht. Das Zuschalten des Gasfilters benötigt nur wenige Handgriffe wodurch im Falle einer Katastrophe die kontaminierte Luft mittels Schwebstofffilter von Kleinstpartikeln gereinigt wird. Ausserdem werden die in der Luft enthaltenen Gasmoleküle durch die Aktivkohle im Gassorptionsfilter absorbiert.

Merkmale:

Garantierte Luftzufuhr durch den elektrobetriebenen Ventilator oder manuell über den Handbetrieb

Optimale Anpassung der Durchflussmenge aufgrund einer Regulierung durch eine integrierte Drosselklappe

Variabler Betrieb der Anlage direkt über den Ventilator oder bei Kontamination mit zugeschaltetem Gasfilter

Hervorragende Filtrierung von radioaktivem Staub, biologische Keime sowie chemische Stoffe dank Gassorption

Technische Daten:

Schutzplätze: 14 - 25 Personen

Durchfluss: 75 / 150 m³/h

Statischer Druck: 1100/700 Pa

Drehzahl: 2825 U/min

Spannung: 3 x 400 V

Frequenz: 50 Hz

Stromaufnahme: 0.6 A

Anlaufstrom: 2.7 A

Leistung: 180 W

Zulassungen: BZS T 98-005

Im Lieferumfang enthalten:

Explosionsschutzventil mit Vorfilter

Luftmengenmesser inkl. Drosselklappe

Gasfilter

Schlauchgarnitur
Ventilator mit Elektromotor 3 x 400 V

Bei der Montage müssen zwingend Befestigungselemente wie Anker, Dübel usw. verwendet werden, welche über eine BZS Zulassung verfügen. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Schutzraum-Belüftungsanlage VA150 / 50 Personen

SKU: K352.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die speziell entwickelte Schutzraum-Belüftungsanlage V40 wird zur Frischluft oder Filterluft Versorgung verwendet, der Antrieb des Ventilators erfolgt mittels Elektromotor kann jedoch im Falle eines Stromausfalles manuell per Handkurbel weiterbetrieben werden. Der Ventilator saugt die Aussenluft über das Explosionsschutzventil mit dem integrierten Vorfilter an und anhand der Drosselklappe lässt sich die Durchflussmenge so einstellen, dass im Schutzraum ein leichter Überdruck entsteht womit die verbrauchte Atemluft hinausgedrückt wird und so eine Luftzirkulation im Schutzraum entsteht. Das Zuschalten des Gasfilters benötigt nur wenige Handgriffe wodurch im Falle einer Katastrophe die kontaminierte Luft mittels Schwebstofffilter von Kleinstpartikeln gereinigt wird. Ausserdem werden die in der Luft enthaltenen Gasmoleküle durch die Aktivkohle im Gassorptionsfilter absorbiert.

Merkmale:

Garantierte Luftzufuhr durch den elektrobetriebenen Ventilator oder manuell über den Handbetrieb

Optimale Anpassung der Durchflussmenge aufgrund einer Regulierung durch eine integrierte Drosselklappe

Variabler Betrieb der Anlage direkt über den Ventilator oder bei Kontamination mit zugeschaltetem Gasfilter

Hervorragende Filtrierung von radioaktivem Staub, biologische Keime sowie chemische Stoffe dank Gassorption

Technische Daten:

Schutzplätze: 26 - 50 Personen

Durchfluss: 150 / 300 m³/h

Statischer Druck: 1100/700 Pa

Drehzahl: 2825 U/min

Spannung: 3 x 400 V

Frequenz: 50 Hz

Stromaufnahme: 0.6 A

Anlaufstrom: 2.7 A

Leistung: 180 W

Zulassungen: BZS T 98-005

Im Lieferumfang enthalten:

Explosionsschutzventil mit Vorfilter

Luftmengenmesser inkl. Drosselklappe

Gasfilter

Schlauchgarnitur
Ventilator mit Elektromotor 3 x 400 V

Bei der Montage müssen zwingend Befestigungselemente wie Anker, Dübel usw. verwendet werden, welche über eine BZS Zulassung verfügen. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Ventilator VA 40/75/150

SKU: K342.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der Ventilator passend zu Schutzraum-Belüftungsanlage VA 75/150 saugt die Luft mittels Unterdruck aus dem Aussenbereich an und versorgt den Schutzraum fortlaufend mit neuer Luft. Dadurch wird im Schutzraum einen Überdruck generiert der die verbrauchte Luft hinausdrückt womit eine Luftzirkulation entsteht. Der Ventilator wird mittels Elektromotor angetrieben der jedoch im Falle eines Stromausfalls manuell per Handkurbel weiter betrieben werden kann.

Technische Daten:

Durchfluss: 75 / 150 m³/h
Statischer Druck: 1100/700 Pa
Drehzahl: 2825 U/min
Spannung: 3 x 400 V
Frequenz: 50 Hz
Stromaufnahme: 0.6 A
Anlaufstrom: 2.7 A
Leistung: 180 W
Zulassungen: BZS T 98-005

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Gasfilter GF-40

SKU: K301.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der kombinierte ABC-Schutzfilter verhindert das Eindringen von radioaktivem Staub, biologischen Keime oder chemische Schadstoffen in den Schutzraum. Die kontaminierte Luft wird durch einen Schwebstofffilter und einen Gassorptionsfilter aus Aktivkohle per Ventilator angesaugt und gefiltert. Anschliessend wird die Luft in den Schutzraum abgegeben.

Technische Daten:

Material Gehäuse: Stahl
Luftmenge: 40 m³/h
Druckverlust: 370 - 420 Pa
Gewicht: ca. 28 kg
Zulassungen: BZS T 76-003

Set besteht aus:

Filtergehäuse pulverbeschichtet
Schwebstoff-Filter
Aktivkohle-Filter
Lufteintrittsstutzen mit Verschluss
Druckausgleichsschraube
Bodenbefestigungsschiene
Stahldübel (bauseits)
Plastikhülle

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Gasfilter GF-75

SKU: K302.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der kombinierte ABC-Schutzfilter verhindert das Eindringen von radioaktiven Staub, biologischen Keime oder chemische Schadstoffen in den Schutzraum. Die Kontaminierte Luft wird per Ventilator angesogen passiert als erstes den Schwebstofffilter sowie in einem zweiten Schritt einen Gassorptionsfilter aus Aktivkohle wodurch die Gasmoleküle absorbiert werden, anschliessend wird die Luft in den Schutzraum abgegeben.

Technische Daten:

Material Gehäuse: Stahl
Luftmenge: 75 m³/h
Druckverlust: 350 - 450 Pa
Gewicht: ca. 41 Kg
Zulassung: BZS T 75-004

Set besteht aus:

Filtergehäuse pulverbeschichtet
Schwebstoff-Filter
Aktivkohle-Filter
Lufteintrittsstutzen mit Verschluss
Druckausgleichsschraube
Bodenbefestigungsschiene
Stahldübel (bauseits)
Plastikhülle

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Gasfilter GF150

SKU: K303.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der kombinierte ABC-Schutzfilter verhindert das Eindringen von radioaktiven Staub, biologischen Keime oder chemische Schadstoffen in den Schutzraum. Die Kontaminierte Luft wird per Ventilator angesogen passiert als erstes den Schwebstofffilter sowie in einem zweiten Schritt einen Gassorptionsfilter aus Aktivkohle wodurch die Gasmoleküle absorbiert werden, anschliessend wird die Luft in den Schutzraum abgegeben.

Technische Daten:

Material Gehäuse: Stahl
Luftmenge: 150 m³/h
Druckverlust: 400 - 500 Pa
Gewicht: ca. 65 Kg
Zulassungen: BZS T 89-009

Set besteht aus:

Filtergehäuse pulverbeschichtet
Schwebstoff-Filter
Aktivkohle-Filter
Lufteintrittsstutzen mit Verschluss
Druckausgleichsschraube
Bodenbefestigungsschiene
Stahldübel (bauseits)
Plastikhülle

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Luftmengenmesser LM-40

SKU: K371.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der kombinierte Luftmengenmesser passend zu der Schutzraum-Beüftungsanlage VA 40 ermittelt die Durchflussmenge der angesogenen Luft und ist mittels einem analogen Manometer ablesbar. Durch die integrierte Drosselklappe kann manuell die gewünschte Durchflussrate passend zu der jeweiligen Grösse des Schutzraumes eingestellt werden.

Technische Daten:

Zulassung: BZS 80-017

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Luftmengenmesser LM-75/150

SKU: K372.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der kombinierte Luftmengenmesser passend zu der Schutzraum-Belüftungsanlage VA 75/150 ermittelt die Durchflussmenge der angesogenen Luft und ist mittels einem analogen Manometer ablesbar. Durch die integrierte Drosselklappe kann manuell die gewünschte Durchflussrate passend zu der jeweiligen Grösse des Schutzraumes eingestellt werden.

Technische Daten:

Zulassung: BZS 80-017

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Luftmengenmesser LM-150

SKU: K373.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der kombinierte Luftmengenmesser passend zu der Schutzraum-Belüftungsanlage VA 150 ermittelt die Durchflussmenge der angesogenen Luft und ist mittels einem analogen Manometer ablesbar. Durch die integrierte Drosselklappe kann manuell die gewünschte Durchflussrate passend zu der jeweiligen Grösse des Schutzraumes eingestellt werden.

Technische Daten:

Zulassung: BZS 80-017

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Explosionsschutzventil ESV-VF 40

SKU: K313.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Das Explosionsschutzventil mit Vorfilter ESV-VF 40 passend zu Belüftungsanlage VA 40 wurde eigens dazu konzipiert Zu- und Abluftöffnungen gegen plötzlich auftretende Luftstösse von bis 1 bar zu schützen.

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

Zulassung: BZS T 00-009

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Explosionsschutzventil ESV-VF 75-150

SKU: K314.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Das Explosionsschutzventil mit Vorfilter ESV-VF 75-150 passend zu Belüftungsanlage VA 75-150 wurde eigens dazu konzipiert Zu- und Abluftöffnungen gegen plötzlich auftretende Luftstösse von bis 1 bar zu schützen.

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

Zulassung: BZS T 03-007

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Überdruck-Explosionsschutzventil UeV-ESV 40

SKU: K317.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die Überdruck-Explosionsschutzventile werden als Luftauslässe in Zivilschutzanlagen, Militäreinrichtungen und der Industrie eingesetzt. Sie schliessen sich bei Explosionen automatisch und schützen so vor den zerstörerischen Kräften der Druckwelle. Das Ventil entspricht den Vorgaben des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz.

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt
Zulassung: BZS T 05-005

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Überdruck-Explosionsschutzventil UeV-ESV 40/75

SKU: K318.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die Überdruck Explosionsschutzventile werden als Luftauslässe in Zivilschutzanlagen, Militäreinrichtungen und der Industrie eingesetzt. Sie schliessen sich bei Explosionen automatisch und schützen so vor den zerstörerischen Kräften der Druckwelle. Das Ventil entspricht den Vorgaben des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz.

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt
Zulassung: BZS T 03-002

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Überdruck-Explosionsschutzventil UeV-ESV 150

SKU: K319.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die Überdruck Explosionsschutzventile werden als Luftauslässe in Zivilschutzanlagen, Militäreinrichtungen und der Industrie eingesetzt. Sie schliessen sich bei Explosionen automatisch und schützen so vor den zerstörerischen Kräften der Druckwelle. Das Ventil entspricht den Vorgaben des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz.

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt
Zulassung: BZS T 03-003

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





Zu- und Abluftleitung aus Flex-Rohr, 1.5 m

SKU: K600.000.053.0

Die Zu- und Abluftleitung aus Aluminium Flex-Rohr ist dünnwandig sowie individuell formbar und passt zur Schutzraum-Belüftungsanlage VA 40/75/150.

Technische Daten:

Material: Aluminium

Durchmesser: 125 mm

Länge: 1500 mm





Stecksieb NW 125

SKU: K610.000.003.2

Das Stecksieb verhindert ein Eindringen von Fremdkörper in den Luftkanal wodurch die Belüftungsanlage geschützt wird sowie Verstopfung des Kanals vermieden werden.

Technische Daten:

Material: Stahl feuerverzinkt
Durchmesser: 125 mm





Schlauchgarnitur NW 125

SKU: K610.100.000.0

Die Schlauchgarnitur passt zur Schutzraumbelüftung VA 40/75/150 und besteht aus 2 Faltenschläuche mit Schnellkupplungen für den variablen Betrieb direkt über den Ventilator oder mit zugeschaltetem ABC-Schutzfilter.

Technische Daten:

Farbe: schwarz

Durchmesser: 125 mm

Länge: 2x 500 mm

Zulassung: BZS T 84-014





Kondenswasserbehälter für Schutzraumbelüftungsanlagen

SKU: K377.000.000.0

Der Kondenswasser-Behälter passend zu Schutzraum-Belüftungsanlage VA 40/75/150 wird direkt am Explosionsschutzventil montiert. Das Wasser wird in der Kunststoffflasche gesammelt, damit die Ventilation keinen Schaden nimmt.

Technische Daten:

Material: Kunststoff





Panzertüre PT1, 80 x 185 x 20 cm

SKU: K600.000.014.0

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl
Schutzgrad: 3 bar
Masse (B x H x T): 800 x 1805 x 200 mm
Gewicht (ohne Beton) 205 kg
Zulassung: BZS SR 14-701





Panzertüre PT1L, 80 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.014.1

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl
Schutzgrad: 3 bar
Masse (B x H x T): 800 x 1850 x 200 mm
Gewicht (ohne Beton): 205 kg
Zulassung: BZS SR 14-701





Panzertüre PT1R, 80 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.014.2

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl
Schutzgrad: 3 bar
Masse (B x H x T): 800 x 1850 x 200 mm
Gewicht (ohne Beton): 205 kg
Zulassung: BZS SR 14-701





Panzertüre PT2, 100 x 185 x 20 cm

SKU: K600.000.015.0

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl

Schutzgrad: 3 bar

Masse (B x H x T): 1000 x 1850 x 200 mm

Gewicht (ohne Beton): 250 kg

Zulassung: BZS SR 14-701





Panzertüre PT2L, 100 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.015.1

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl
Schutzgrad: 3 bar
Masse (B x H x T): 1000 x 1850 x 200 mm
Gewicht (ohne Beton): 250 kg
Zulassung: BZS SR 14-701





Panzertüre PT2R, 100 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.015.2

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl
Schutzgrad: 3 bar
Masse (B x H x T): 1000 x 1850 x 200 mm
Gewicht (ohne Beton): 250 kg
Zulassung: BZS SR 14-701





Panzertüre PT3L, 140 x 220 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.027.0

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl
Schutzgrad: 3 bar
Masse (B x H x T): 1400 x 2200 x 200 mm
Gewicht (ohne Beton): 340 kg
Zulassung: BZS 74-PT3





Panzertüre PT3R, 140 x 220 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.027.1

Die Panzertüre ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzertüre für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl
Schutzgrad: 3 bar
Masse (B x H x T): 1400 x 2200 x 200 mm
Gewicht (ohne Beton): 340 kg
Zulassung: BZS 74-PT3



**Leider kein
Bild vorhanden**



FOPPA
SAFETY FIRST.

Demontierbare Schwelle zu PT-1

SKU: K600.000.029.0

Die demontierbare Türschwelle ist mit 6 Bolzen an der Panzertüre festgeschraubt und kann in Friedenszeiten abmontiert werden. Bei Verwendung des Schutzraumes in einem Katastrophenfall muss die Schwelle montiert sein, da ansonsten der überaus wichtige Überdruck im Schutzraum nicht aufrechterhalten werden kann.

Technische Daten:

Material: Stahl



**Leider kein
Bild vorhanden**



FOPPA
SAFETY FIRST.

Demontierbare Schwelle zu PT-2

SKU: K600.000.029.1

Die demontierbare Türschwelle ist mit 6 Bolzen an der Panzertüre festgeschraubt und kann in Friedenszeiten abmontiert werden. Bei Verwendung des Schutzraumes in einem Katastrophenfall muss die Schwelle montiert sein, da ansonsten der überaus wichtige Überdruck im Schutzraum nicht aufrechterhalten werden kann.

Technische Daten:

Material: Stahl



**Leider kein
Bild vorhanden**



FOPPA
SAFETY FIRST.

Demontierbare Schwelle zu PT-3

SKU: K600.000.029.2

Die demontierbare Türschwelle ist mit 6 Bolzen an der Panzertüre festgeschraubt und kann in Friedenszeiten abmontiert werden. Bei Verwendung des Schutzraumes in einem Katastrophenfall muss die Schwelle montiert sein, da ansonsten der überaus wichtige Überdruck im Schutzraum nicht aufrechterhalten werden kann.

Technische Daten:

Material: Stahl





Verschlussssicherung zu PT (komplett)

SKU: K600.000.017.1

Die Verschlussssicherung ist fest an der Panzertür montiert und dient als Sicherung vom kompletten Verschliessen der Türe in der Friedenszeit. Somit bleibt die Türe immer einen Spalt offen was zur Lüftung des Schutzraumes beiträgt.

Technische Daten:

Material: Stahl





Selbstbefreiung zu Panzertüren

SKU: K600.000.050.0

Die Selbstbefreiungsvorrichtung kommt zur Anwendung falls die Türe durch Trümmer blockiert wird oder ein Verlassen des Schutzraumes über den Notausstieg nicht mehr möglich ist.

Technische Daten:

Farbe: gelb

Material: Stahl

Im Lieferumfang enthalten:

- 1x Vierkantrohr
- 1x Selbstbefreiungsbolzen
- 1x Vierkantmutter
- 1x Gabelschlüssel SW 55
- 1x Selbstbefreiungsplatte
- 1x Flügelmutter



**Leider kein
Bild vorhanden**



FOPPA
SAFETY FIRST.

Schmiernippel zu PT und PD

SKU: K600.000.014.3

Schmiernippel passend zu Panzertüre oder Panzerdeckel zum schmieren der Scharniere während der Schutzraumwartung.

Technische Daten:

Material: Stahl





Distanzrondellen zu PT und PD

SKU: K600.000.014.4



**Leider kein
Bild vorhanden**



FOPPA
SAFETY FIRST.

Verschlusshebel zu PT/PD - Typ A

SKU: K600.000.014.7

Der Türverschlusshebel passend zu der Panzertür wie auch dem Panzerdeckel besteht aus einem Kolben einer Welle dem Hebel sowie einer Mutter und dient dem sicheren Verschluss.

Technische Daten:

Material: Stahl



**Leider kein
Bild vorhanden**



FOPPA
SAFETY FIRST.

Verschlusshebel zu PT/PD - Typ B

SKU: K600.000.014.9

Der Türverschlusshebel passend zu der Panzertür wie auch dem Panzerdeckel besteht aus einem Kolben einer Welle dem Hebel sowie einer Mutter und dient dem sicheren Verschluss.

Technische Daten:

Material: Stahl





Panzerdeckel, 60 x 80 x 20 cm

SKU: K600.000.016.0

Der Panzerdeckel für den Abschluss des Notausstiegs ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze.

Geliefert wird der Panzerdeckel für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Der Deckel ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

Technische Daten:

Material: Stahl

Schutzgrad: 3 bar

Masse (B x H x T): 600 x 800 x 200 mm

Gewicht (ohne Beton): 140 kg

Zulassung: BZS 14-701





Kellerfenster mit Schutzgitter zu Panzerdeckel

SKU: K600.000.018.0

Das Kellerfenster mit Schutzgitter kann zum Lüften gekippt werden und lässt sich ohne grossen Aufwand durch zwei Flügelmuttern entfernen. Das Gitter schützt vor dem Eindringen von Kleintieren und Laub, da empfohlen wird den Panzerdeckel offen stehen zu lassen, um ein frühzeitiges Aushärten des Dichtungsgummi zu verhindern.

Technische Daten:

Farbe: grau

Material: Stahl



Nr. 01



Gummidichtung Profil 1 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.038.0

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 1

Zulassung: BZS T 15-007

Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.



Nr. 02



Gummidichtung Profil 2 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.0

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 2

Zulassung: BZS T 89-010

Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.



Nr. 03



Gummidichtung Profil 3 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.3

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 3

Zulassung: BZS T 89-010

Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.



Nr. 04



Gummidichtung Profil 4 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.4

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 4

Zulassung: BZS T 89-010

Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.



Nr. 05



Gummidichtung Profil 5 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.5

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 5

Zulassung: BZS T 89-010

Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.





Liegestelle 3 Personen LP140-T/LM150-T mit Tuchbespannung

SKU: K600.000.200.0

Die Schutzraumliegestellen aus soliden, einfach zu montierende Stahlprofilen sind Zugelassen für den Einsatz in Schutzräumen nach TWP 84. (Schutzraum für bis zu 200 Personen) Das aus Gittergewebe bestehende bequeme Liegetuch sorgt für eine optimale Luftzirkulation, ist schwer entflammbar und bildet kaum Qualm.

Technische Daten:

Material Gestell: Stahl verzinkt

Material Tuch: PES/PVC

Masse Gestell (L x B x H): 1900 x 700 x 1700 mm

Masse Tuch pro Liegefläche (L x B): 1900 x 750 mm

Gewicht: 35 kg

Zulassung: BZS LP 14-401





Liegestelle 6 Personen LP140-T/LM150-T mit Tuchbespannung

SKU: K600.000.200.6

Die Schutzraumliegestellen aus soliden, einfach zu montierende Stahlprofilen sind Zugelassen für den Einsatz in Schutzräumen nach TWP 84. (Schutzraum für bis zu 200 Personen) Das aus Gittergewebe bestehende bequeme Liegetuch sorgt für eine optimale Luftzirkulation, ist schwer entflammbar und bildet kaum Qualm.

Technische Daten:

Material Gestell: Stahl verzinkt

Material Tuch: PES/PVC

Masse Gestell (L x B x H): 1900 x 1400 x 1700 mm

Masse Tuch pro Liegefläche (L x B): 1900 x 1400 mm

Gewicht: 70 kg

Zulassung: BZS LP 14-401





Liegestelle 3 Personen LP 140-H mit Holztablar

SKU: K600.000.250.0

Die Schutzraumliegestellen aus soliden, einfach zu montierende Stahlprofilen sind Zugelassen für den Einsatz in Schutzräumen nach TWP 84. (Schutzraum für bis zu 200 Personen) Das Holzbrett wo als Liegefläche fungiert kann in nicht Krisenzeiten hervorragend als Schwerlastregal mit einer Belastungsgrenze von 100 kg pro Tablar genutzt werden.

Technische Daten:

Material Gestell: Stahl verzinkt

Material Brett: Holz

Masse Gestell (L x B x H): 1900 x 700 x 1700 mm

Gewicht: 72 kg

Zulassung: BZS LP 14-401





Trocken-Klosett-Ausrüstung TC-8 für max. 10 Schutzplätze

SKU: K600.000.060.0

Das Chemikalien sowie Wasser unabhängige Trockenklosett ist ein denkbar einfaches System womit es sich optimal für den Einsatz in Schutzzräumen eignet.

Technische Daten:

Material: Kunststoff
Schutzplatzanzahl: 10

Im Lieferumfang enthalten:

2x Eimer mit Deckel
1x Aufsteckring
1x Sitz mit Deckel
1x Einsatz
8x Beutel-Set à 50 Stk.
1x Sack-Set à 25 Stk.





Trocken-Klosett-Ausrüstung TC-15 für max. 20 Schutzplätze

SKU: K600.000.061.0

Das Chemikalien sowie Wasser unabhängige Trockenklosett ist ein denkbar einfaches System womit es sich optimal für den Einsatz in Schutzzräumen eignet.

Technische Daten:

Material: Kunststoff
Schutzplatzanzahl: 20

Im Lieferumfang enthalten:

3x Eimer mit Deckel
1x Aufsteckring
1x Sitz mit Deckel
1x Einsatz
15x Beutel-Set à 50 Stk.
2x Sack-Set à 25 Stk.





Trocken-Klosett-Ausrüstung TC-30 für max. 30 Schutzplätze

SKU: K600.000.062.0

Das Chemikalien sowie Wasser unabhängige Trockenklosett ist ein denkbar einfaches System womit es sich optimal für den Einsatz in Schutzzräumen eignet.

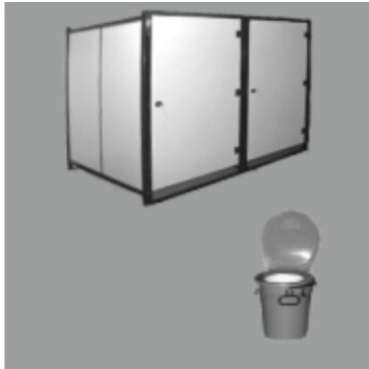
Technische Daten:

Material: Kunststoff
Schutzplatzanzahl: 30

Im Lieferumfang enthalten:

6x Eimer mit Deckel
1x Aufsteckring
1x Sitz mit Deckel
1x Einsatz
30x Beutel-Set à 50 Stk.
3x Sack-Set à 25 Stk.





Abortkabine AK-L, links, 75 x 120 x 185 cm

SKU: K605.100.000.0

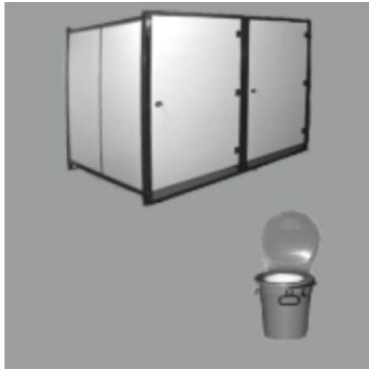
Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus einer Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm





Abortkabine AK-L, rechts, 75 x 120 x 185 cm

SKU: K605.200.000.0

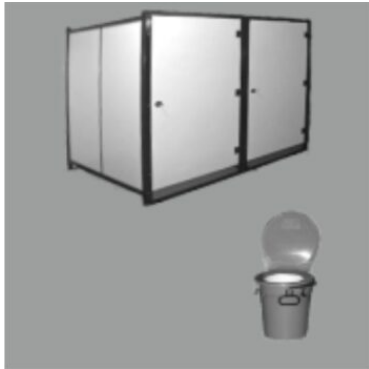
Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus einer Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm





Abortkabine AK-U, 75 x 120 x 185 cm

SKU: K605.500.000.0

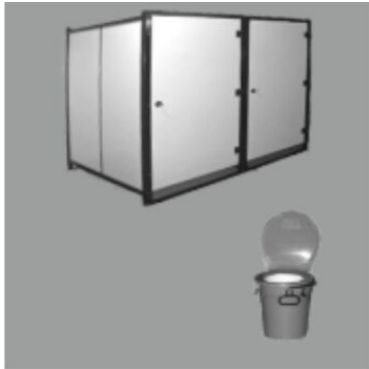
Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus 2 Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm





Abortkabine AK-C, 75 x 120 x 185 cm

SKU: K605.500.000.9

Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus 2 Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm

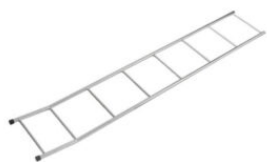




Steckhebel zu Panzerdeckel

SKU: K600.000.017.0





Schachtleiter feuerverzinkt als Notausstieg

SKU: N/A

Die feuerverzinkte Schachtleiter dient als Notausstieg aus einem Schutzraum und wird mittels Doppelbride (optional erhältlich) in Fluchtschächten montiert. Die Ausstiegshilfe ist aufgrund der verzinkten Oberfläche ideal vor Witterung und Korrosion geschützt. Ausserdem verfügt die Leiter über geriffelte Sprossen, welche auch bei Nässe einen optimalen Grip bieten.

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

Optional erhältlich:

Doppelbride

SKU	Länge
K660.000.120.0	120 cm
K660.000.150.0	150 cm
K660.000.180.0	180 cm
K660.000.210.0	210 cm
K660.000.240.0	240 cm
K660.000.270.0	270 cm
K660.000.300.0	300 cm





Doppelbride verzinkt für Befestigung der Schachtleitern

SKU: K660.000.000.0

Die Doppelbride inkl. Befestigungsmaterial wird zur Montage der feuerverzinkten Schachtleiter eingesetzt.

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

Optional erhältlich:

Schachtleiter





Ventilator 230V zu VA 40

SKU: K342.000.100.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Der Ventilator passend zu Schutzraum-Belüftungsanlage VA 40 saugt die Luft mittels Unterdruck aus dem Aussenbereich an und versorgt den Schutzraum fortlaufend mit neuer Luft. Dadurch wird im Schutzraum einen Überdruck generiert der die verbrauchte Luft hinausdrückt womit eine Luftzirkulation entsteht. Der Ventilator wird mittels Elektromotor angetrieben der jedoch im Falle eines Stromausfalls manuell per Handkurbel weiter betrieben werden kann.

Technische Daten:

Spannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

Stromaufnahme: 0.65 A

Leistung: 180 W

Zulassungen: BZS TE 98-005

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.



