

Baureihe ESB/SSB/SB . Series ESB/SSB/SB

Einzigartige und bewährte Konstruktion

Die Konstruktion unserer Edelstahlschränke basiert auf der jahrzehntelangen Erfahrung aus dem Bereich der Polyestergehäuse. Aus diesem Grund teilen die Schränke viele konstruktive Vorzüge mit den Baureihen E/ESK bzw. PV/KS.

Maßanfertigung möglich

Für die Serien ESB, SSB und SB existieren Standardgrößen. Sondergrößen und -ausführungen sind problemlos möglich.

Mit und ohne Isolierung

Unsere Edelstahlschränke werden ohne Isolierung (Baureihe SB) oder mit Isolierung als Sandwichkonstruktion (Baureihen ESB & SSB) hergestellt. Für Schränke ist die Standardisolierung 40 mm mit einem Wärmedurchgang von $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Bei begehbaren Gehäusen sind auch Wandstärken von 80 mm mit einem Wärmedurchgang von $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ standardmäßig verfügbar. Individuelle Isolierungen sind möglich.

Unique and Proven Design

The construction of our stainless steel cabinets is based on our experience with polyester cabinets. Therefore the cabinets share most of their advantageous design characteristics.

Customized Design Possible

There are standard sizes for series ESB, SSB and SB. However, customized sizes and designs are possible.

With and Without Insulation

Our stainless steel cabinets are made without insulation (series SB) or with insulation as a sandwich construction (series ESB and SSB). For cabinets the standard insulation thickness is 40 mm with a heat transfer value of $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. For walk in shelters also a wall thickness of 80 mm with heat transfer value of $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ is available as standard. Customized insulations are possible.



Baureihe ESB . Series ESB

	Raumhöhe Internal height	Bodenhöhe Floor height	Gesamthöhe Total height	Element-Raster Element-raster
ESB40 D: 40 mm k: 1,2 W/m²K	2020	100 200	2160 / 2260	500 1000
	2420	100 200	2560 / 2660	500 1000
	2820	100 200	2960 / 3060	500 1000
ESB80 D: 80 mm k: 0,6 W/m²K	2420	100 200	2600 / 2700	500 1000
	2760	100 200	2940 / 3040	500 1000

 **Sonderabmessungen möglich / Customized dimensions possible**

Boden

100 oder 200 mm hohe Rahmenkonstruktion aus Edelstahl, isoliert mit Mineralwolle und ausgelegt für hohe mechanische Belastbarkeit. Innen abgedeckt mit Edelstahl-Riffelblech oder Sonderbelag, von unten durch Edelstahlblech geschlossen.

Base

Rigid base frame construction with height of 100 or 200 mm made of stainless steel, insulated with mineral wool, designed for heavy loads. Inside floor covered by stainless steel checkered plate or custom cover, bottom side covered with stainless steel cover plate.

Tür

Türen,  1-flügelig (IP65) und  2-flügelig (IP54) mit Panikverschluss, funktionsgerecht oder mit Türschließer. Türrahmen und -bänder aus Edelstahl, Öffnungswinkel 180°.

Door

Doors with  1 leaf (IP65) and  2 leaves (IP54) with panic lock, customized locking or door closer. Door frame and hinges made of stainless steel, opening angle 180°.

Dach

Dachelemente begehrbar, freitragend bis 4100 mm. Ausgelegt für Flächenlast von 75 kg/m². Dachkonstruktion mit ca. 1° Schräge zu den Seiten, rundum Dachüberstand mit Regentropfkante.

Roof

Roof elements accessible, self-supporting up to length of 4100 mm. Designed for distributed loads of 75 kg/m². Roof construction has 1° slope to sides, with roof overhang and rain-drop edge at all sides.

Montage & Transport

Lieferung montiert oder in Einzelteilen, Vor-Ort-Montage möglich.
Hebevorrichtung am Bodenrahmen oder am Dach durch Kranösen.

Assembly & Transportation

Delivery pre-assembled or in parts, On-site assembly possible.
Lifting brackets on base frame or eye bolts on roof possible.

Bestellbeispiel / Order example

Baureihe Series	Höhe Height	Breite Width	Tiefe Depth	Bestelltext Order text
ESB40	2660	2500	6000	ESB40 2660-2500-6000

Optionen & Erweiterungen

Accessories & Extra Equipment

Montagevorrichtungen

Montageplatten, Montagekreuze, 19"-Schwenkrahmen, Stahlblech-Innentüren, C-Schienen, Buchsen



Mounting Devices

Mounting plates, assembly racks, 19" racks, internal steel doors, C-rails, bushings

Fenster und Beleuchtung

Verbundglas-Sicherheitsfenster, Acrylglasfenster, Leuchte



Windows and Lighting

Safety glass window, acrylic glass window, light

Verriegelungen und Türfeststeller

Doppelschließung, Vorreiber, Türfeststeller mechanisch oder pneumatisch



Locking Systems and Door Arrester

Double lock, fasteners, door arrester, mechanical or with pneumatic spring

Wanddurchführungen

Ausschnitte frei/abgedeckt, einschalige Flächen



Cable/Pipe Entries

Cutout with/without cover plates, single layer areas

Belüften, Klimatisieren und Heizen

Belüftung passiv/aktiv, Klimatisieren, Heizen



Ventilation and Heating

Ventilation passive/active, AC, heating

Hebevorrichtungen und Befestigung

Kranösen, Transport- und Befestigungslaschen



Lifting and Fixing Equipment

Lifting lugs, transport- and fixing brackets

Ex-Ausführungen



Ex-Preparations

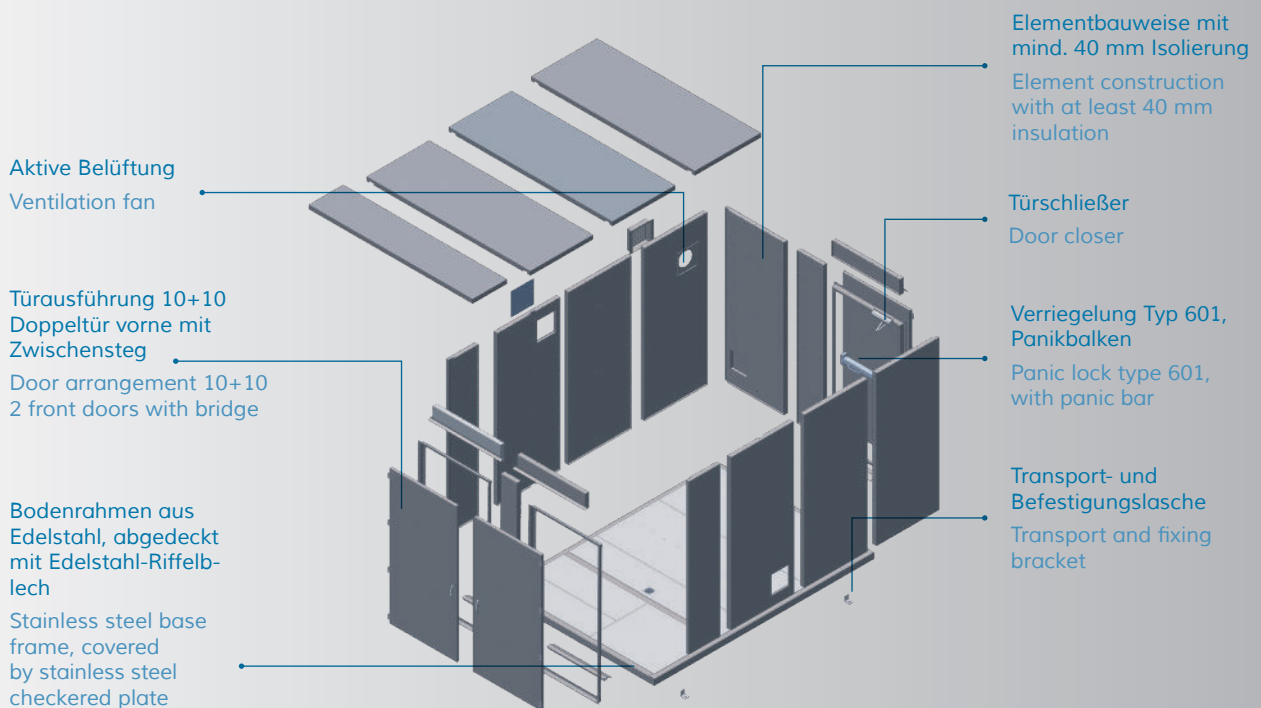
Sonderausführungen

Trennwände, Sonderfarben, Dach - Boden - Sockel



Customized Designs

Separation walls, custom colours, roof - floor - sockets



ESB40

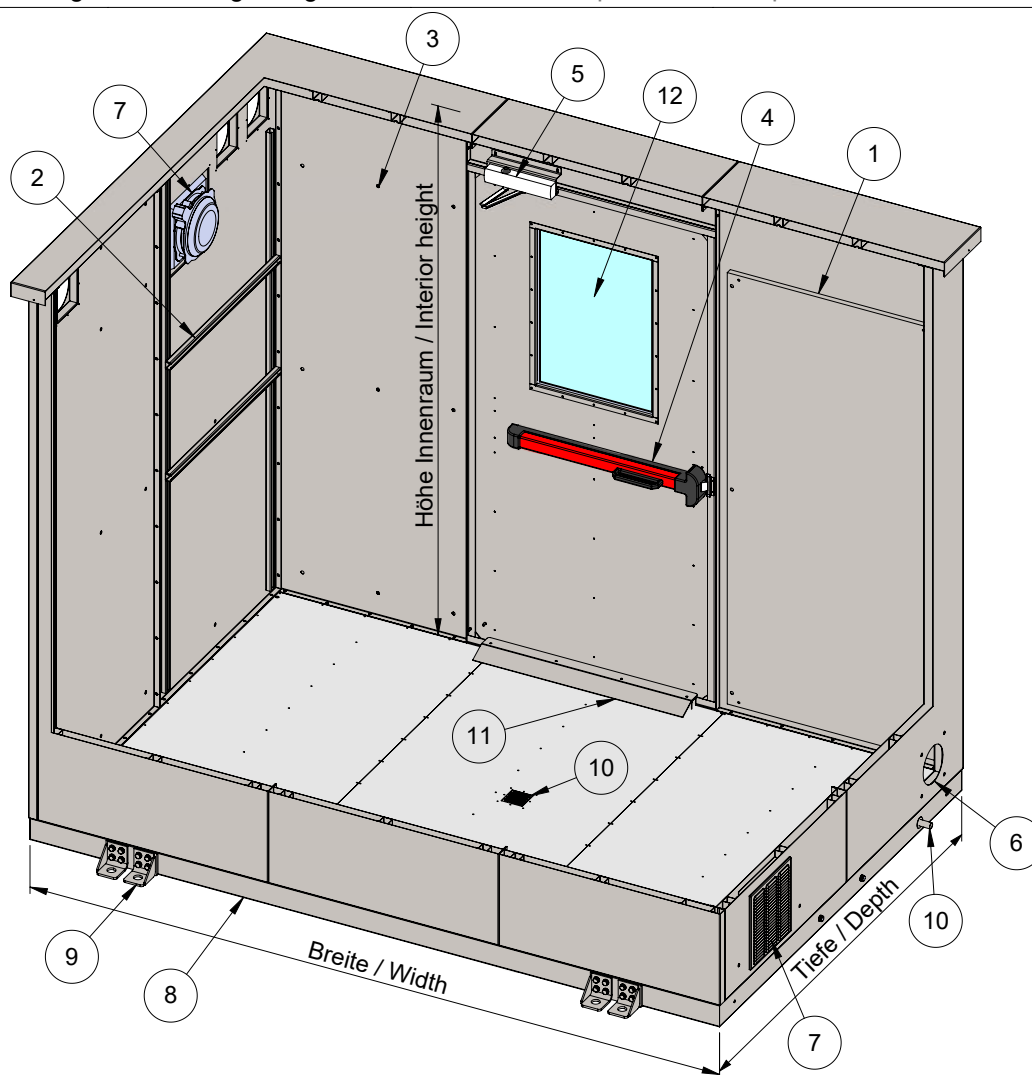
Übersicht / Overview

ESB-Container sind höchst flexibel und passen sich maßlich an Ihre Bedürfnisse an.

ESB containers are extremely flexible and adapt to your needs in terms of dimensions.

Mögliche Abmessungen / Possible dimensions			
Typ / Type	Breite / Width	Tiefe / Depth	Höhe Innenraum / Interior height
ESB40	1,5 m - 10,0 m *	1,5 m - 4,0 m*	2020, 2420, 2820
ESB80	1,5 m - 10,0 m *	1,5 m - 4,0 m*	2420, 2760

* = Andere Abmessungen auf Anfrage möglich / Other dimensions possible on request

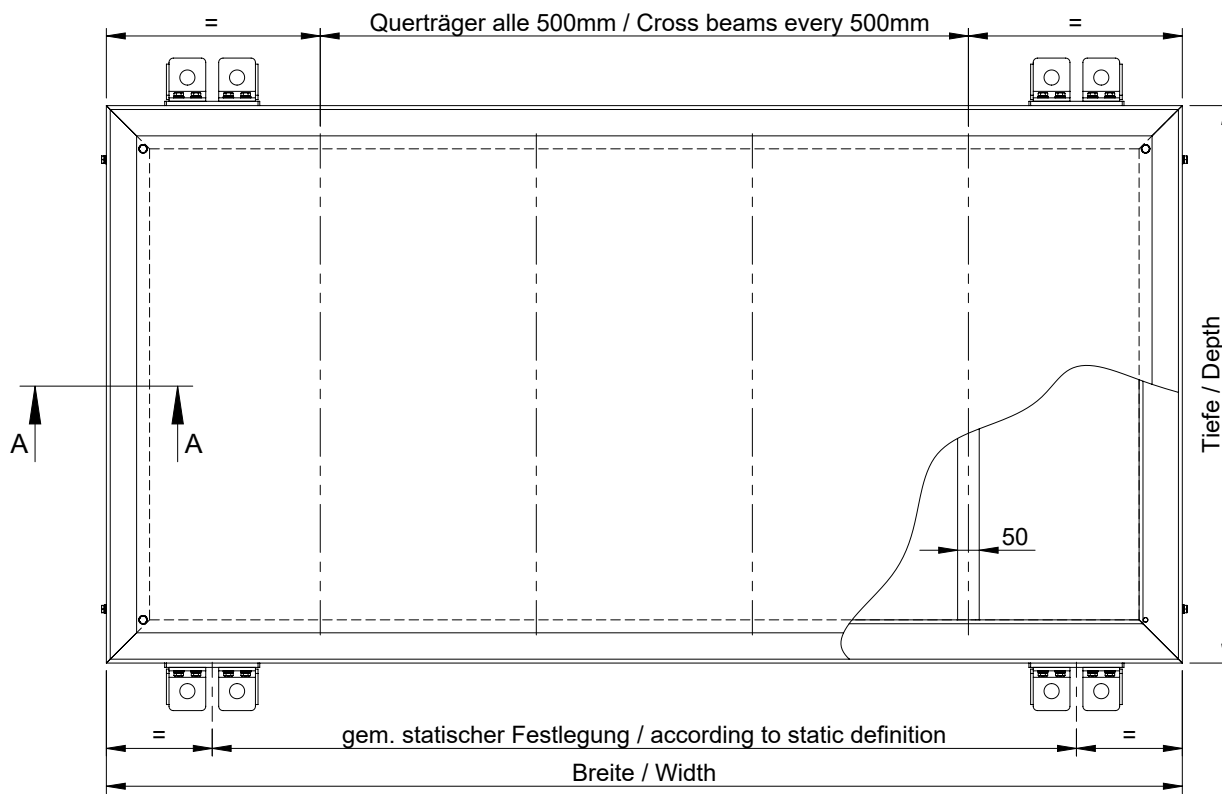


Pos.	Beschreibung / Description	Seite / Page
1	Montageplatte, an jedem Wandelement möglich / Mounting plate, possible on every wall element	ZUB - 03
2	Montagekreuz, an jedem Wandelement möglich / Assembly rack, possible on every wall element	ZUB - 07
3	Gewindebuchsen M10 in jedem Wandelement / Threaded inserts M10 in every wall element	ZUB - 30
4	Panikschloss mit Panikbalken / Panic lock with panic bar	ZUB - 15
5	Türschließer / door closer	ZUB - 16
6	Kabeldurchführungen, frei platzierbar / Cable transits, freely placeable	ZUB - 18
7	Ventilation / Ventilation	ZUB - 21
8	Bodenrahmen aus Edelstahl / Stainless steel base frame	ESB - 02
9	Transport- und Befestigungslaschen / Transport- and fixing brackets	ZUB - 27
10	Bodenablauf aus Edelstahl / Stainless steel floor drain	ZUB - 24
11	Auffahrrampe an der Tür, auf Anfrage / Access ramp at the door, on request	-
12	Fenster im Türflügel / Window in the door leaf	ZUB - 12

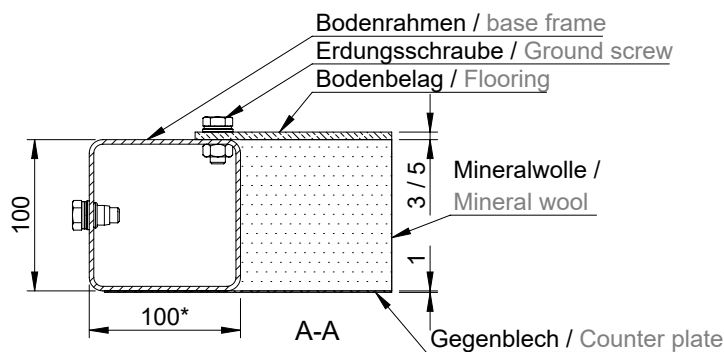
Bodenrahmen aus Edelstahl / Stainless steel base frame

ESB-Container werden auf Krantransport fähigen Edelstahl Bodenrahmen aufgebaut.

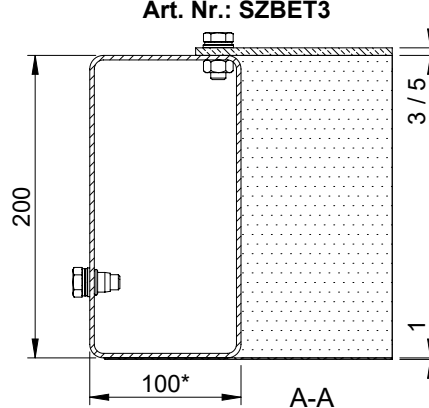
ESB containers are built on crane transport-capable stainless steel floor frame.



Bodenrahmen / base frame $\leq 4,0\text{m}$
Art. Nr.: SZBET2



Bodenrahmen / base frame $\geq 4,0\text{m}$
Art. Nr.: SZBET3



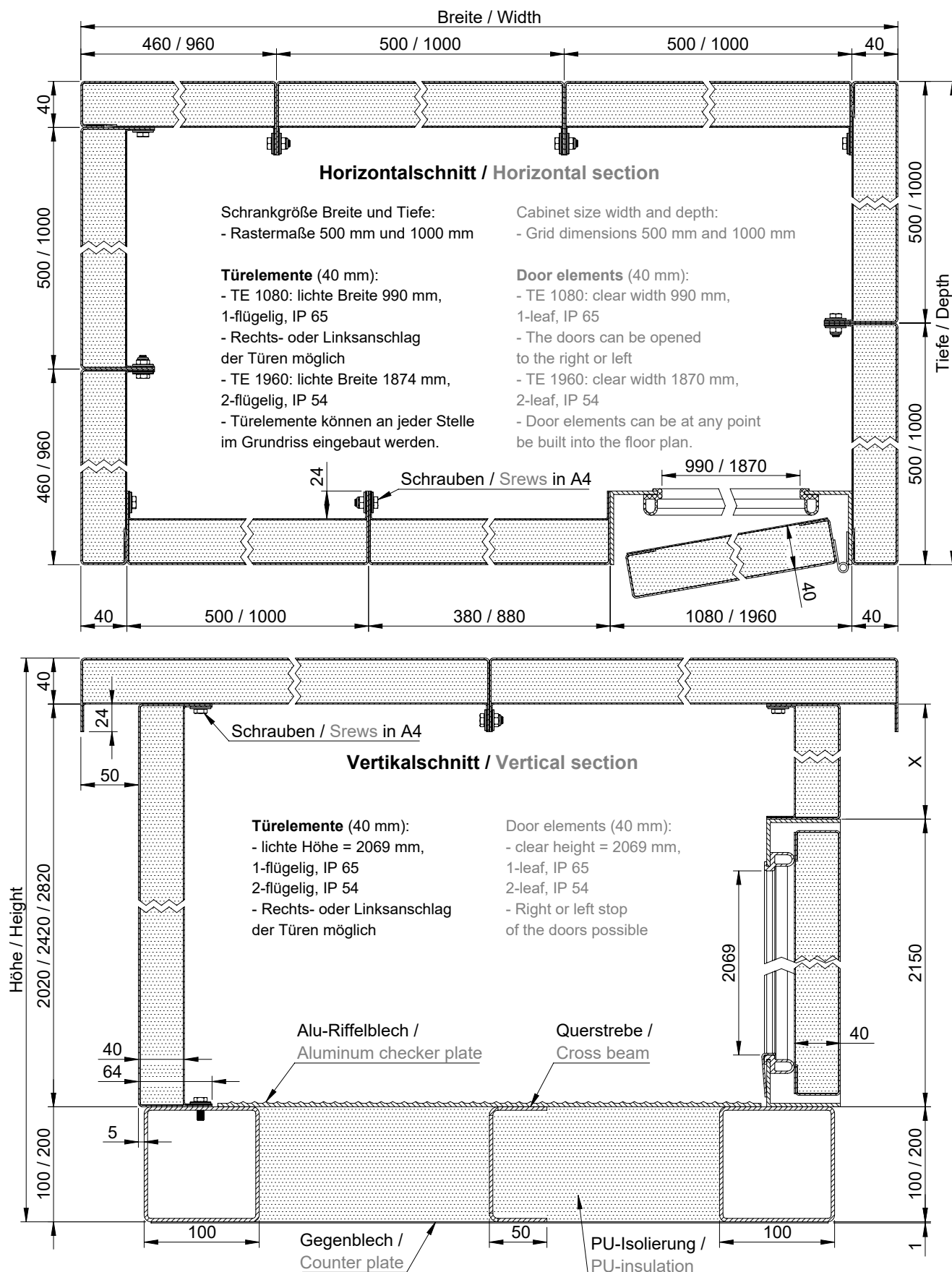
- Die Bodenrahmen werden im Standard aus geschliffenen Hohlprofilen in 1.4301 gefertigt und erhält einen rutschhemmenden Bodenbelag aus Edelstahl-Riffelblech.
- Zur Isolierung wird der Bodenrahmen mit Mineralwolle ausgefüllt und ist mit einem Gegenblech verschlossen.
- Andere Ausführungen bei Material, Bodenbelag und Gegenblech sind auf Anfrage möglich.
- The base frame are made from ground hollow profiles in SS 304 as standard and receive a anti-slip floor covering made of Stainless Steel checker plate.
- For insulation, the floor frame is filled with mineral wool and closed with a counter plate.
- Other designs for material, floor covering and counter plate are possible on request

* ESB80: $\leq 4,0\text{m} = 200\text{mm}$; $> 4,0\text{m} = 150\text{mm}$

ESB40 Anwendungsbeispiel / Application example

Sandwich-Elementkonstruktion, Wärmedurchgangskoeffizient $k = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, 1.4301

Sandwich component construction, thermal conductivity $k = 1.20 \text{ W/m}^2\text{K}$, SS 304



ESB80 Anwendungsbeispiel / Application example

Sandwich-Elementkonstruktion, Wärmedurchgangskoeffizient $k = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$, 1.4301

Sandwich component construction, thermal conductivity $k = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$, SS 304

