

e. Beckmann

Sprunggerät S

Artikel-Nr.: 900900

**Einbau-, Montage- und
Wartungsanleitung**



Inhaltsverzeichnis

1. Stückliste.....	2
2. Technische Daten und Hinweise.....	2
3. Einbauanleitung	3
4. Abmessungen und Zeichnungen	4
5. Sicherheits- und Benutzerhinweise.....	6
6. Inspektion und Wartung.....	6

1. Stückliste

- Sprunggerät S, einbaufertig montiert
- 4 Augenschrauben M12 zum Heben

2. Technische Daten und Hinweise

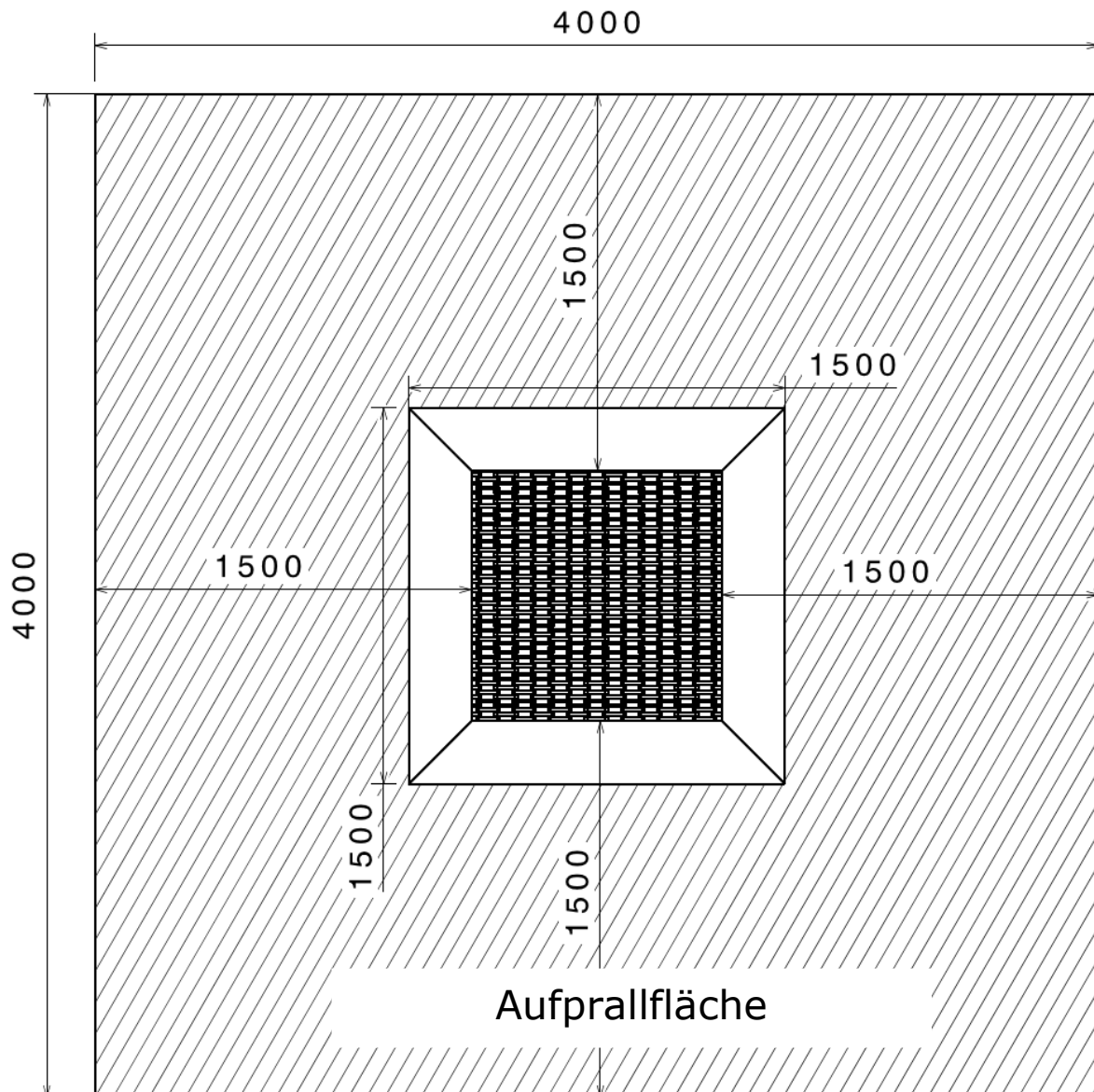
- Aufprallfläche (LxB): 4000x4000 mm
- Maximale Fallhöhe: 1000 mm
- Fallraum (LxBxH): 4000x4000x1000 mm
- Vorgesehene Benutzung: Stehend/hüpfend
- Benötigter Freiraum: 1500 mm um die Sprungfläche herum
3500 mm hoch
- Geräteraum max. (LxBxH): 1600x1600x0 mm
- Abmessungen Versand(LxBxH): 1500x1500x550 mm
- Gewicht gesamt: 208 kg
- Altersfreigabe: 3 Jahre
- Vorgesehene Altersgruppe: 3 bis 12 Jahre
- Benutzeranzahl: 1
- Bei einer Fallhöhe von max. 1000 mm müssen als Bodenbelag Fallschutzbeläge nach EN 1176-1:2017 4.2.8.5 Tabelle 4 gewählt werden.
- Kleines Sprunggerät gemäß DIN EN 1176:2017 Kapitel 1 4.2.16.1.
- Ersatzteile für das Sprunggerät S dürfen nur vom Hersteller bezogen werden.
- Erforderliches Grubenmaß: 1600x1600x600 mm (LxBxH)
- Benötigtes KFT-Material: 0,5 m³
- KFT=kombinierte Frostschutz- und Tragschicht

- Aufgrund des hohen Gewichts ist ein Hebegerät notwendig.
- Geprüft nach: AfPS GS 2014:01 PAK
DIN EN 1176-1:2017

3. Einbauanleitung

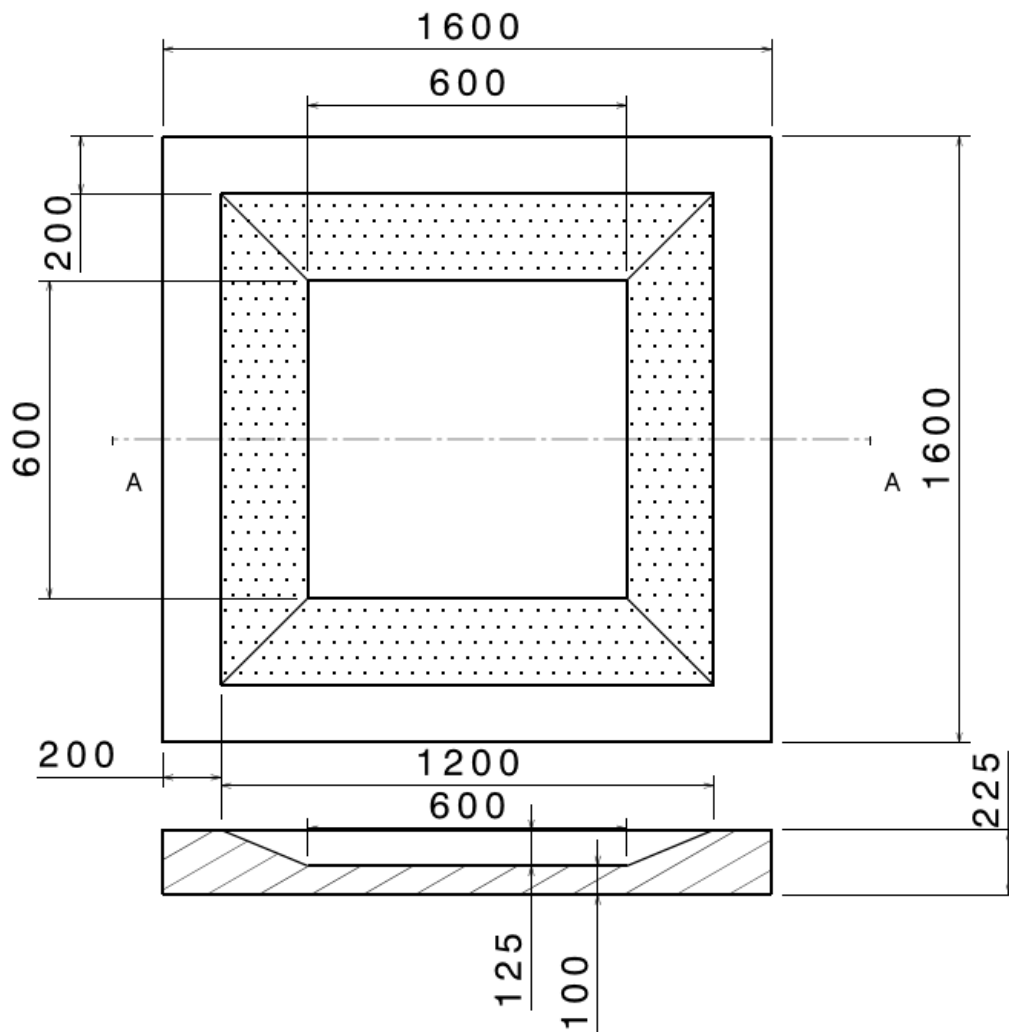
1. Grube ausheben: 1600x1600x600 mm.
2. Sickerschicht und Auflage gemäß Zeichnung 2 Kapitel 4 anlegen.
3. Augenschrauben in die im Rahmen vorgesehenen Löcher schrauben.
4. Sprunggerät an den nun so im Rahmen befestigten Augenschrauben anheben und mittig in der Grube platzieren.
5. Augenschrauben herausdrehen.
6. Spalt zwischen Grube und Sprunggerät mit Teilen des Aushubs verfüllen und diesen verdichten.
7. Fallschutz berücksichtigen.

4. Abmessungen und Zeichnungen

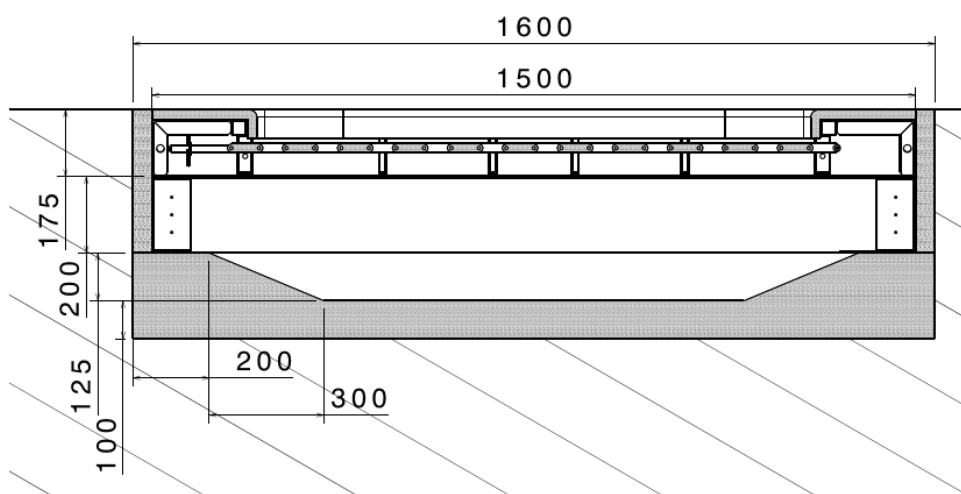


Zeichnung 1: Abmessungen mit Aufprallfläche

Für das Sprunggerät muss die Ausdehnung des Freiraums 1500 mm horizontal um die Sprungfläche herum, gemessen an jedem Punkt des Randes, sowie 3500 mm über der Sprungfläche betragen.



Zeichnung 2: Sickerschicht aus KFT-Material



Zeichnung 3: Schnitt des eingebauten Sprungeräts

5. Sicherheits- und Benutzerhinweise

- keine Saltos, Bauch- oder Rückensprünge
- Benutzeranzahl 1
- keine Lebensmittel/Getränke
- kein Alkohol/keine Betäubungsmittel
- keinen Schmuck tragen
- Schuhe mit flacher Sohle tragen

6. Inspektion und Wartung

Besondere Hinweise:

- Bei stark beanspruchten oder durch Vandalismus gefährdeten Spielplätzen kann eine tägliche Inspektion erforderlich sein.
- Es sind Kontrollprotokolle zu führen.
- Die Kontrollen sind durch sachkundiges Personal durchzuführen.
- Werden bei einer Inspektion sicherheitsbeeinträchtigende, schwerwiegende Defekte entdeckt, so müssen diese unverzüglich behoben werden. Ist dies nicht möglich, muss die Anlage von einer Benutzung ausgeschlossen werden, z.B. durch Stilllegung oder Abbauen.
- Muss ein Anlagenteil ausgebaut werden, z.B. zwecks Wartung oder Reparatur, so sollten sämtliche im Boden verbleibenden Verankerungen oder Fundamente entfernt oder mit Abdeckungen versehen werden. Das betreffende Gerät sollte für die Benutzung gesperrt werden.
- Es hat sich gezeigt, dass Einbeingeräte höhere Risiken hinsichtlich ihrer Standsicherheit bergen können; die Prüfung

der Standsicherheit sollte daher mindestens 2-mal jährlich erfolgen.

- Die Festigkeit der Schraubenverbindung muss spätestens 14 Tage nach der Montage überprüft werden. Lose Verbindungen müssen nachgezogen werden.

Besonderheiten Sprunggeräte:

Der Freiraum unter der Sprungfläche kann wie folgt kontrolliert werden:

Hierzu rund um das Sprunggerät 20 cm breit und 20 cm tief Sand/Erde ausheben und die Kistenbänder einseitig lösen. Sprunggerät aufklappen und gegen Zuklappen sichern. Alle auf der Sickerschicht befindlichen Dinge entfernen. Berücksichtigen, dass die Freiraumhöhe gemäß Kapitel 5 eingehalten wird. Sprunggerät visuell auf Beschädigungen prüfen. Kontrolle der Federn auf Beschädigung und Verformung.



Bild 1: Aufgeklapptes Sprunggerät, exemplarisch.

e. Beckmann

Bouncing Element S

Article-no.: 900900

Installation and maintenance manual



Index

- 1. Bill of material 2
- 2. Technical data and notes..... 2
- 3. Installation and assembly instructions 3
- 4. Dimensions 4
- 5. Safety and user notes 6
- 6. Maintenance manual..... 6

1. Bill of material

- Bouncing Element S fully assembled for installation
- 4 eyebolts M12 for lifting

2. Technical data and notes

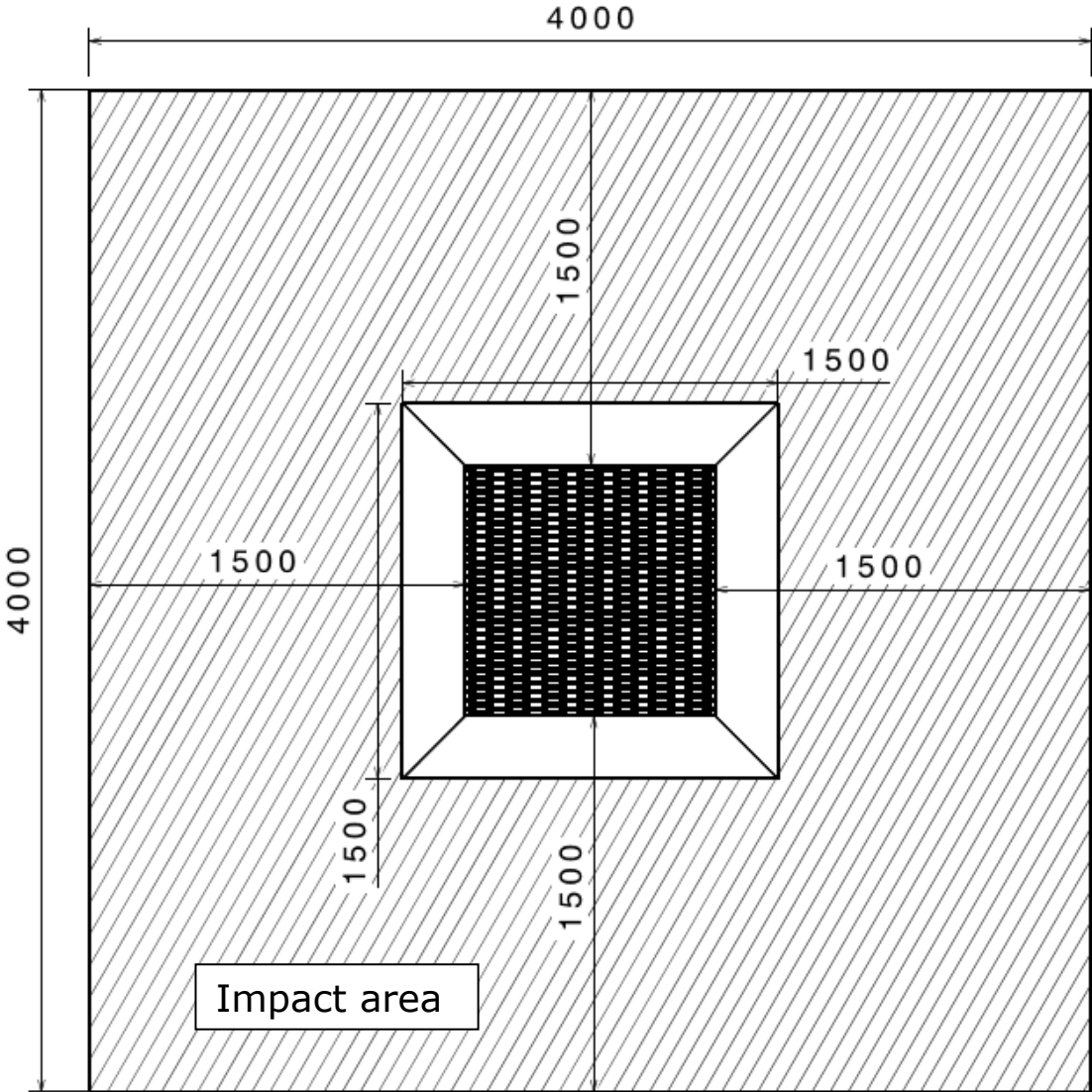
- Impact surface (LXW): 4000x4000 mm
- Maximum fall height: 1000 mm
- Fall area (LXWxH): 4000x4000x1000 mm
- Kind of usage : standing/bouncing
- Required free space: 1500 mm around the jumping surface
- 3500 mm above the jumping surface
- Device space (LXWxH): 1600x1600x0 mm
- Dimensions shipping (LxWxH): 1500x1500x500
- Weight complete: 208 kg
- Age restriction: 3 years
- Intended age group: 3 to 12 years
- Number of user: 1
- For a maximum fall height of 1000 mm safety surface must be according to EN 1176-1:2008 4.2.8.5 table 4.
- Spare parts for Bouncing element have to be purchased from the manufacture only.
- Small bouncing element according to EN 1176:2017 Chapter 1 4.2.16.1.
- Pit size: 1600x1600x600 mm (LxBxH)
- Needed combined frost protection and load bearing layer material: 0,5m³
- Lifting equipment is needed

- Certificated: AfPS GS 2014:01 PAK
DIN EN 1176-1:2017

3. Installation and assembly instructions

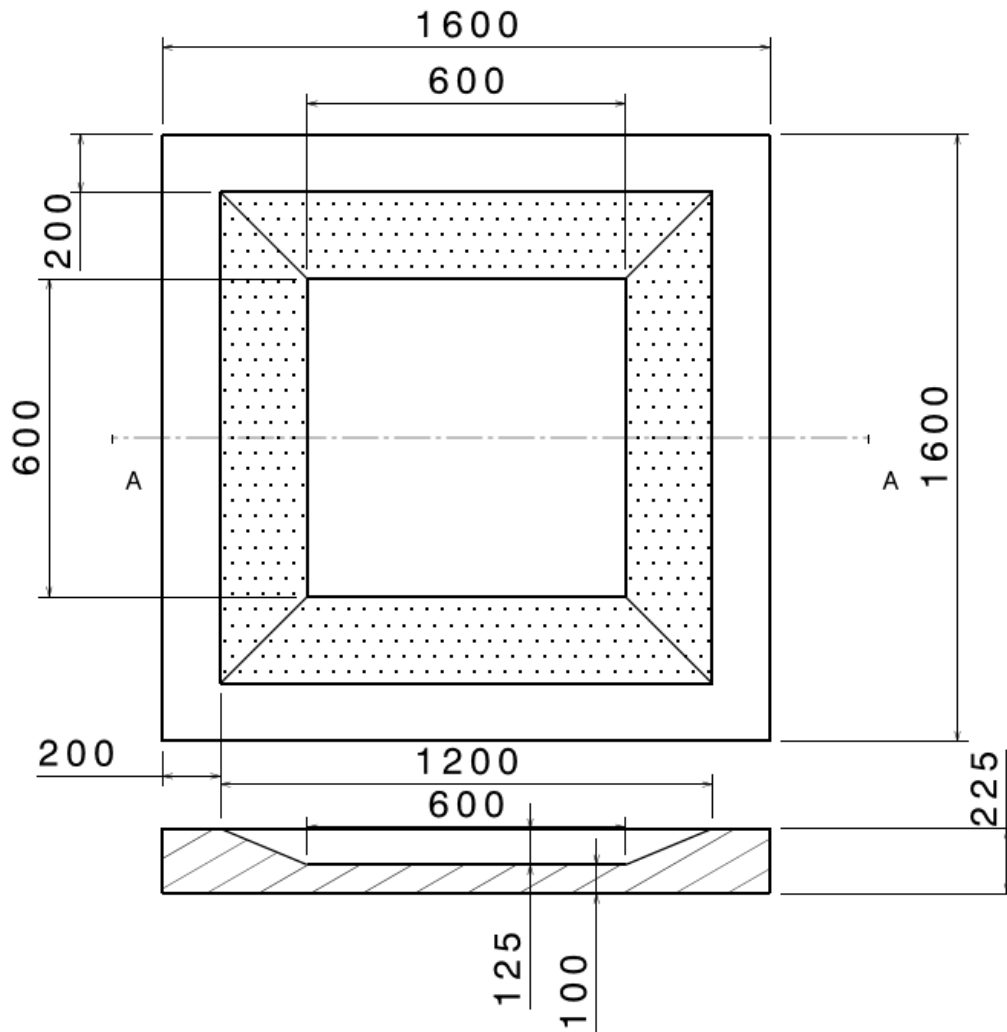
1. Dig pit: 1600x1600x600 mm
2. Create combined frost protection and load bearing layer as shown in chapter 4 drawing 2
3. Screw the eyebolts into the existing holes and use as lifting point
4. Lift Bouncing Element S and place it in the middle of the pit
5. Unscrew eyebolts
6. Fill the gap with parts of excavation
7. Think about safety surface

4. Dimensions

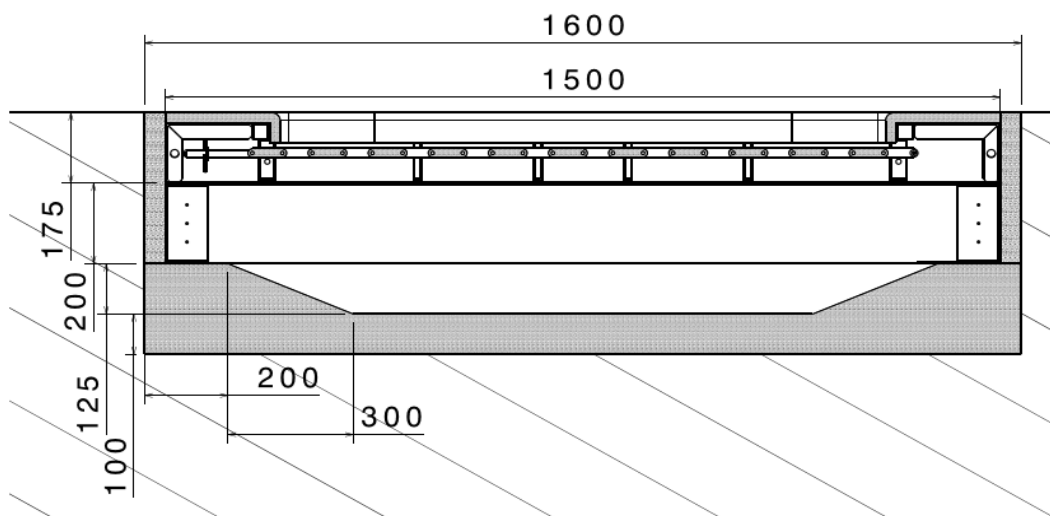


Drawing 1: Dimensions impact area

For a bouncing element, the extent of the clearance must be 1500 mm horizontally around the jump surface, measured at each point of the edge, and 3500 mm above the jump surface.



Drawing 2: Combined frost protection and load bearing layer



Drawing 3:

Cut through installed Bouncing Element Jump XS

5. Safety and user notes

- No somersaults, belly and back jumps
- Consider maximum capacity 1 person
- No food / beverage
- No alcohol / drugs
- Wear shoes with flat sole

6. Maintenance manual

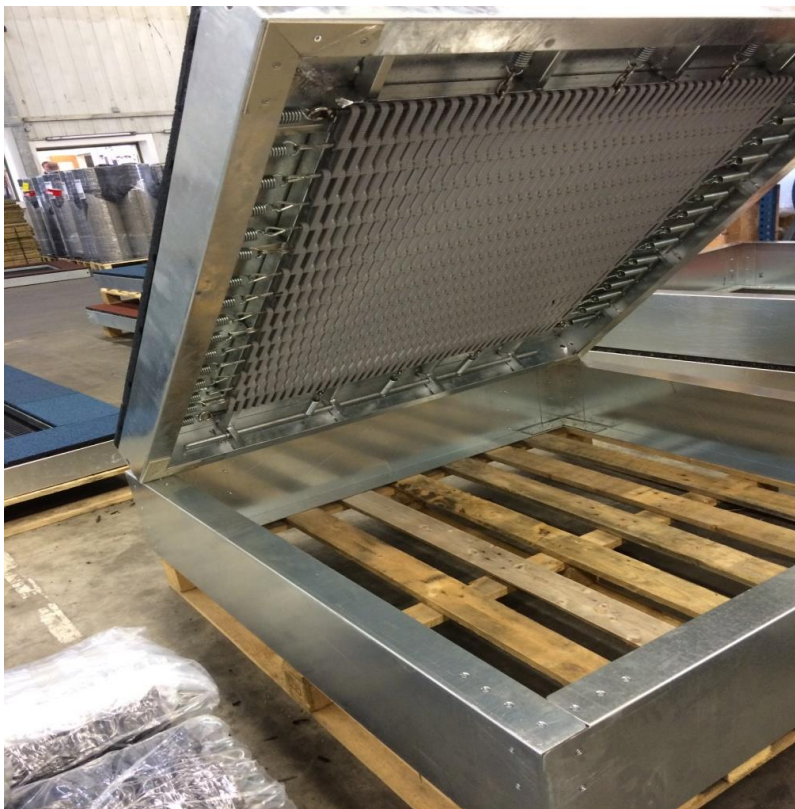
Special Information:

- For heavily used or vandalized playgrounds, a daily inspection may be required.
- Control logs are to be kept.
- The checks must be carried out by knowledgeable staff.
- If safety-critical serious defects are detected during an inspection, they must be remedied immediately. If this is not possible, the system must be excluded from use, e.g. by decommissioning or dismantling.
- If a piece of equipment needs to be removed, e.g. for maintenance or repair, all anchors or foundations remaining in the ground should be removed or covered with covers. The device should be locked for use.
- It has been shown that one post items can pose higher risks to their stability; the stability test should therefore be carried out at least twice a year.
- The strength of the screw connection must be checked no later than 14 days after installation. Loose connections need to be tightened.

Special features bouncing element:

The space under the jump surface can be controlled in the following way

To do this, lift around the jumping equipment 20 cm wide and 20 cm deep sand / earth and loosen the hinge on one side. Open the jumping equipment and secure it against falling down. Remove all things on the combined frost protection and load bearing layer. Take into account that the clearance height is complied with in accordance with Chapter 5. Visually inspect the jumping device for damage. Check the springs for damage and deformation.



Picture 1: Open bouncing element, example