

Kids Tramp

KidsTramp
Playground & Kindergarten Trampoline



www.kidstramp.com

Deutsch / English



Trampoline gehören mit zu den attraktivsten Freizeitgeräten und üben höchste Anziehungskraft auf Kinder, Jugendliche und Erwachsene aus. Da die meisten Typen offiziell als Sportgerät eingestuft sind, muss ihre Nutzung stets unter Aufsicht erfolgen.

Dies kann auf öffentlich zugänglichen Spielplätzen jedoch nicht gewährleistet werden. Deswegen hat Eurotramp mit dem Kids Tramp ein Bodentrampolin entwickelt, welches der [Spielplatzgerätenorm DIN EN 1176](#) entspricht und daher **keiner Aufsicht bedarf**. Es besteht aus einer hochstabilen, feuerverzinkten Rahmenkonstruktion mit einem [an kindliche Bedürfnisse angepasstem Leistungsniveau](#).



Wir bieten zwei Versionen des Kids Tramps an:

Modell "Playground"

für den unbeaufsichtigten und frei zugänglichen Spielplatzbereich. Es bietet hohe Vandalismussicherheit durch ein Sprungtuch aus sechsfach drahtverstärktem Gurtgewebe (UV-Licht- und witterungsbeständig).

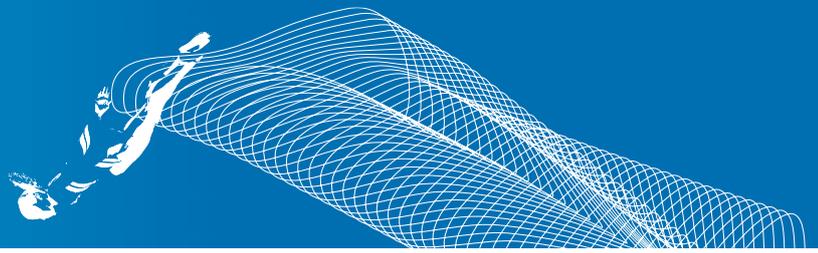
Alle eckigen Kids Tramps werden mit neuen Fallschutzplatten ausgeliefert, die mit abgerundeten Kanten an der Innenseite für eine erhöhte Sicherheit durch fließenden und barrierefreien Übergang zwischen Fallschutz und Sprungtuch sorgen.

Modell "Kindergarten"

für Kindergärten und sonstige Einrichtungen mit beaufsichtigtem Zugang, Sprungtuch aus PVC-beschichtetem Gittergewebe (UV-Licht- und witterungsbeständig).



Fallschutzplatten mit abgerundeten Kanten an der Innenseite/
Bonded impact protection with rounded edges on the inside



Trampolines belong to the most demanded leisure time attractions for not only children but also for teenagers and adults. The use of trampolines should always be supervised as most models are technically counted among sports equipment. The supervision is not guaranteed on public playgrounds.

This is why Eurotramp designed the Kids Tramp which meets the standard of the *DIN EN 1176* and therefore *doesn't need any supervision at all*. It's made of a strong hot-dip galvanized frame and *meets the exact requirements of playing children*.

We offer two different versions of Kids Tramps:

"Playground"

Designed for unattended public playground areas. The re-inforced mesh of belt material features a high level of vandalism safety. It's also UV resistant and weather-proof.

"Kindergarten"

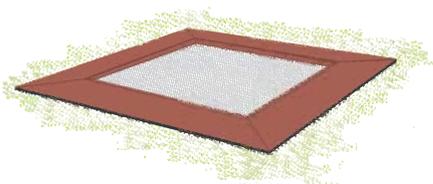
Mostly for kindergartens and other facilities where a supervision is guaranteed at any time. The jumping bed is made of PVC coated mesh which is also UV resistant and weather-proof.

All angular Kids Tramps will be delivered with new bonded impact protection with rounded edges on the inside, providing increased security by smooth transition and barrier-free access between impact protection and jumping bed.

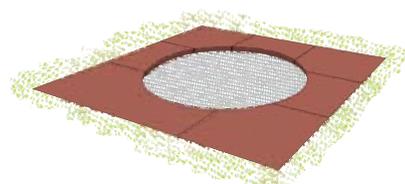
WAHL DES RICHTIGEN KIDS TRAMPS / CHOOSING A SUITABLE KIDS TRAMP:

1. Auswahlkriterium / Criterion of Choice: Form / Profile

Kids Tramp: eckig / angular



Kids Tramp "Loop": rund / round



2. Auswahlkriterium / Criterion of Choice:

Vandalismussicherheit des Sprungtuchs / Security from vandalism of the jumping bed

Hohe Vandalismussicherheit / quite resistant to vandalism



sechsfach drahtverstärktes Gurtgewebe ab sofort mit spezieller Beschichtung für mehr Langlebigkeit / bed made of sixfold reinforced belt fabric as from now with a special coating for more durability

Nicht vandalismussicher / not resistant to vandalism



PVC-beschichtetes Gittergewebe / bed made of PVC-coated lattice fabric

PRODUKTDDETAILS:

	Kids Tramp "Playground" (Art.-Nr. 97000) / "Playground Loop" (Art.-Nr. 97010) / "Kindergarden" (Art.-Nr. 97100) / "Kindergarden Loop" (Art.-Nr. 97110)	Kids Tramp "Playground XL" (Art.-Nr. 97500) / "Playground Loop XL" (Art.-Nr. 97012) / "Kindergarden XL" (Art.-Nr. 97510) / "Kindergarden Loop XL" (Art.-Nr. 97112)
Rahmenprofil	150 x 150 x 30 cm (L x B x H) aus hochwertigem Stahl zum Einbau in den Boden, feuerverzinkt	200 x 200 x 30 cm (L x B x H) aus hochwertigem Stahl zum Einbau in den Boden, feuerverzinkt
Grubentiefe	30 cm, unter dem Sprungbereich 61 cm	
Sprungtuch	107 x 107 cm, aus sechsfach drahtverstärktem, beschichtetem Gurtgewebe (Modelle "Playground", hohe Vandalismussicherheit) oder aus PVC-beschichtetem Gittergewebe (Modelle "Kindergarden", nicht vandalismussicher)	156 x 156 cm, aus sechsfach drahtverstärktem, beschichtetem Gurtgewebe (Modelle "Playground", hohe Vandalismussicherheit) oder aus PVC-beschichtetem Gittergewebe (Modelle "Kindergarden", nicht vandalismussicher)
Anzahl Stahlfedern	36 Stück (Länge: 185 mm, Ø 20 mm)	56 Stück (Länge: 185 mm, Ø 20 mm)
Anzahl Fallschutzplatten	10 Stück, Loop: 8 Stück	12 Stück, Loop XL: 12 Stück
Gewicht (ohne Abdeckung)	113 kg	168 kg

PRODUCT DETAILS:

	Kids Tramp "Playground" (Art. no. 97000) / "Playground Loop" (Art. no. 97010) / "Kindergarden" (Art. no. 97100) / "Kindergarden Loop" (Art. no. 97110)	Kids Tramp "Playground XL" (Art. no. 97500) / "Playground Loop XL" (Art. no. 97012) / "Kindergarden XL" (Art. no. 97510) / "Kindergarden Loop XL" (Art. no. 97112)
Frame	150 x 150 x 30 cm (l x w x h) special steel, for ground level installation, hot-dip galvanized	200 x 200 x 30 cm (l x w x h) special steel, for ground level installation, hot-dip galvanized
Depth of pit	Frame: 30 cm, underneath jumping bed 61 cm	
Jumping bed	107 x 107 cm, sixfold reinforced and coated belt material (models "Playground", quite resistant to vandalism) or PVC-coated mesh (models "Kindergarden", not resistant to vandalism)	156 x 156 cm, sixfold reinforced and coated belt material (models "Playground", quite resistant to vandalism) or PVC-coated mesh (models "Kindergarden", not resistant to vandalism)
Attachment of jumping bed	36 steel springs (length: 185 mm, Ø 20 mm)	56 steel springs (length: 185 mm, Ø 20 mm)
Cover	Impact protection (10 pcs., Loop: 8 pcs.)	Impact protection (14 pcs., Loop XL: 12 pcs.)
Weight (without cover)	113 kg	168 kg



ganzjährig einsatzbereit /
all-season use



hitzebeständig /
heat-resistant



schwer entflammbar* /
flame retardant*



UV-lichtbeständig /
UV-light resistant

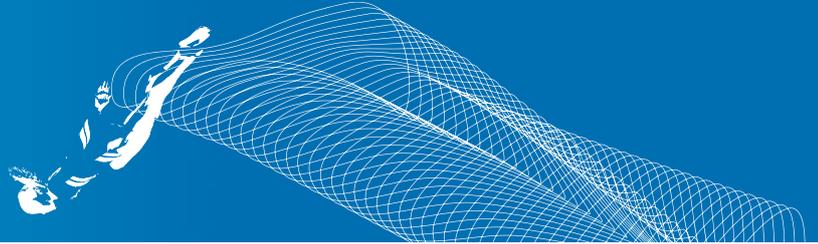


kältebeständig /
cold-resistant



Sprungtuch nicht zerschneidbar* /
jumping bed can't be cut*

*Modelle "Playground" / models "Playground"



Mit unserem TÜV-Siegel bestätigen wir die Eignung des Kids Tramps für öffentlich zugängliche Spielplätze nach Spielplatzgerätenorm DIN EN 1176 /

With our TÜV-signet we confirm that the Kids Tramp is suitable for public playgrounds according to DIN EN 1176



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z1A 11 08 30154 016

Zertifikatsinhaber: Eurotramp Trampoline
Kurt Hack GmbH

Zeller Str. 17/1
73235 Weilheim
DEUTSCHLAND

Prüfzeichen:



Produkt: Spielplatzgeräte
Spielplatztrampoline

Das Produkt entspricht hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit den Anforderungen des deutschen Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes § 7 Abs. 1 Satz 2 GPStG. Es kann mit den oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung der Prüfzeichen ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 71373400

Gültig bis: 2016-08-22



Datum, 2011-08-31 (Bernd-Michael Neukamm)

Seite 1 von 3

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TÜV®

Gebrauchsanleitung für die Baureihe Kids Tramp

1. Aufstellorte für Kids Tramps

- Schulen und Kindergärten
- Frei- und Schwimmbäder
- Freizeitparks
- Kinderspielplätze
- Ferienanlagen und Campingplätze
- Einkaufszentren
- Öffentliche Parks und Spielplätze
- Indoor-Spielhallen
- Hotels
- Privatgärten
- Zoos und Tierparks

Sicherheitsbereich und -abstände

Oben: Über dem Trampolin sollte mindestens ein etwa **3,00 m freier Raum** sein (keine Äste, Stromleitungen usw.).

Seitlich: Um das Trampolin herum muss allseitig noch ein **Sicherheitsbereich von mindestens 1,50 m** berücksichtigt werden (siehe Einbauzeichnungen ab Seite 12).

Als Bodenmaterial im Sicherheitsbereich empfiehlt Eurotramp die Verwendung von Oberboden (Naturboden), Holzschnitzel oder alternativ Fallschutzsysteme mit einer freien Fallhöhe von mindestens 100 cm.

Freie Fallhöhe

Die Fallschutzplatten decken die maximale freie Fallhöhe von 100 cm ab.

2. Beschreibung Kids Tramp

Als weltweit führender Hersteller von Wettkampftrampolinen hat Eurotramp sein ganzes Know-how in die Produktion der Freizeittrampoline eingebracht. Die langjährige Erfahrung im Trampolinsport führt zu höchster Qualität, vorbildlichen Sicherheitsstandards und einem ebenso hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

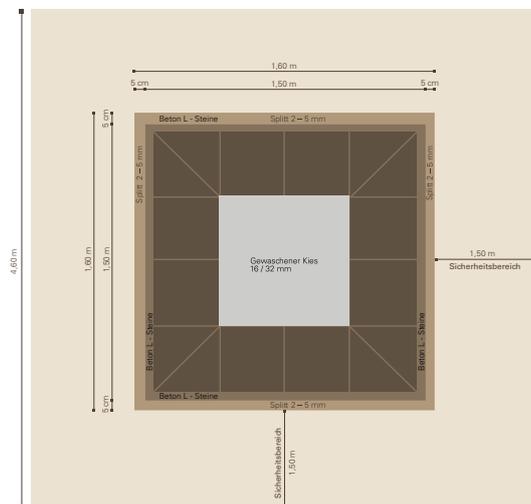
Die Produktreihe Kids Tramp gehört zu den Bodentrampolinen und ist somit für den Einbau in eine Grube konstruiert worden. Die Produktvariante „Playground“ bietet hohe Vandalismussicherheit und wird vor allem auf Spielplätzen im öffentlichen Bereich eingesetzt. Sie hat ein sehr robustes Sprungtuch und kann mit Schuhen benutzt werden. Die Produktvariante „Kindergarten“ ist mit dem gelben Sprungtuch nicht vandalismussicher und ist nur in beaufsichtigten Bereichen einzusetzen. Sie ist ohne Schuhe zu benutzen.

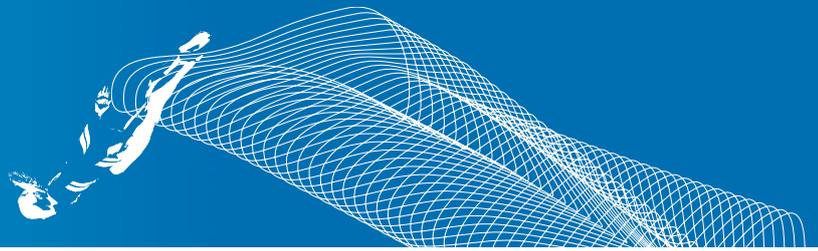
Das Spielplatz-Trampolin eignet sich vor allem auch für verschiedene Gruppenanordnungen.

3. Sicherheitsregeln Trampolinspringen

Um die Freude und den Spaß am Trampolinspringen zu erhalten, ist es sehr wichtig, dass Unfälle und Verletzungen mit allen Mitteln vermieden werden. Hierfür müssen folgende Regeln eingehalten werden:

- Nur alleine springen, das Hüpfen mehrerer Kinder gleichzeitig birgt ein erhebliches Unfallrisiko.
- Nicht die Kräfte auf dem Trampolin unterschätzen.
- Nicht über die eigenen konditionellen und motorischen Fähigkeiten springen.
- Die Balance-Fähigkeit ist oft nicht mehr so geübt, so dass sie zuerst wieder aufgebaut werden muss.
- Keine Risikosprünge, da unkontrollierte Landungen auf den Kopf oder das Genick zu lebensbedrohenden Verletzungen führen können.





4. Montagehinweise

Der Kids Tramp-Rahmen wird fertig montiert angeliefert (standardmäßig noch ohne Fallschutzplatten). Das Gerät wiegt ohne Fallschutz ca. 113 kg bzw. 168 kg beim großen Kids Tramp. Benötigt werden ausreichend Helfer, um das Trampolin vom LKW abzuladen und an den Aufstellort zu bringen.

Das Trampolin ist auf einer Holzpalette aufgestellt, die mit Hilfe eines Hubwagens bewegt werden kann. Hubwagen sind im Regelfall bei Anlieferung auf dem LKW vorhanden. Für den Einbau sind zwei Einbauvorschläge vorhanden (einfache Variante sowie eine Variante mit einem Fundament, ab Seite 12).



Der Einbau richtet sich nach den örtlichen Boden- und Aufstellverhältnissen. Ein Einbauvideo zum Kids Tramp finden Sie auf www.eurotramp.com/utilityfilms.d/3/



5. Max. Gewicht

Das Trampolin darf nur von einer Person gleichzeitig benutzt werden. Gewichtsbeschränkungen für den einzelnen Springer gibt es nicht.

6. Einbauzeit

Das Trampolin wird fertig montiert ausgeliefert, lediglich die Fallschutzplatten müssen noch aufgeklebt werden. Für das Einbringen in die Grube sind ca. 30 Min. zu veranschlagen. Das Aufkleben der Fallschutzplatten benötigt ca. 45 Min..



7. Benötigte Spezialwerkzeuge

Zur Montage des Kids Tramps werden keine besonderen Werkzeuge benötigt. Für das leichtere Auswechseln von Federn wird ein Federeinspanner empfohlen, der jedem Kids Tramp beigelegt ist. Für das Ausheben der Grube benötigen Sie eine Schaufel oder einen Bagger.



8. Fundamentplan

Vorgaben sind aus den Einbauvorschlägen, wie in Punkt 4 angeführt, zu entnehmen.

9. Pflege und Pflegemittel

Das Kids Tramp benötigt keine spezielle Pflege. Während den Wintermonaten ist evtl. ein Abdecken des Sprungtuchs nötig. Große anhaltende Schneelasten belasten die Sprungfedern unnötig. Falls das Sprungtuch eingehängt bleibt, muss der Schnee regelmäßig vorsichtig davon entfernt werden. Um die Grube zu reinigen, muss das Sprungtuch auf jeden Fall entfernt werden.



10. Wartung/Unterhalt

Werden beim Sprungtuch, Fallschutz oder den Federn Mängel festgestellt, welche ein gefahrloses Springen verhindern, müssen die Kids Tramps gesperrt oder die Mängel unverzüglich beseitigt werden. Bei Zweifel, ob das Gerät funktionstüchtig ist, ist dieses von einer fachkundigen Person (z. B. Spielplatzbetreiber, Geräewart oder Wartungsfirma) zu begutachten. Beim Kids Tramp kann die Grube gereinigt werden, indem das Sprungtuch zumindest teilweise von den Federn ausgehängt wird.



10.1 Wartungs- bzw. Reparaturmaßnahmen

- Fehlende Teile sind zu ersetzen
- Beschädigte Sprungtücher sind auszutauschen
- Überdehnte, beschädigte und lahme Federn sind zu wechseln. Diese sind daran zu erkennen, dass der Federkörper z.B. ungleichmäßige Windungsabstände aufweist oder dass Dehnungen im Federkörper im entspannten Zustand nicht mehr in den Ausgangszustand zurückgehen

- Dazu sind die Federn einer Trampolintuchseite mit Hilfe des Federwerkzeugs am Tuch auszuhängen. Die Feder kann dann am Rahmen aus dem angeschweißten Einhängehaken herausgenommen werden. Wichtig ist, dass Federn immer mit der Öse nach unten eingehängt werden. Die Feder dabei zuerst am Rahmen und dann am Tuch einhängen. Hilfsmittel ist hierfür ein Einspannhaken. Es erleichtert das Einhängen, wenn der Einhängehaken am Tuch etwas hochgestellt wird.



Einspannhaken



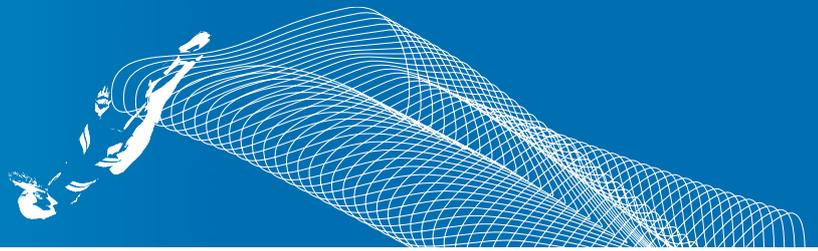
Ein- bzw. Aushängen von Federn mit Einspannhaken



Ein- bzw. Aushängen von Federn mit Einspannhaken

10.2 Wartungszyklen

ART DER INSPEKTION	HÄUFIGKEIT	INHALT
Visuelle Routineinspektion	<ul style="list-style-type: none"> • Monatlich bei geringer Nutzung • Wöchentlich bei mäßig starker Benutzung • Täglich bei starker Beanspruchung oder bei großer Vandalismusgefahr 	<ul style="list-style-type: none"> • Sichtprüfung Sprungtuch und Fallschutz • Sichtprüfung Vollständigkeit der Federn • Prüfung auf Sauberkeit, scharfe Kanten, Beschaffenheit der angrenzenden Bodenfläche usw.
Operative Inspektion	<ul style="list-style-type: none"> • Vierteljährlich bei geringer Benutzung bzw. monatlich bei häufigerer Beanspruchung 	Zusätzlich zur visuellen Kontrolle <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der Bodenfreiheit • Prüfung auf Korrosionsschäden • Prüfung auf fehlende Teile • Prüfung auf übermäßigen Verschleiß
Jährliche Hauptinspektion	<ul style="list-style-type: none"> • Einmal jährlich 	Allgemeine Feststellung des betriebssicheren Zustands der Anlage. Zusätzlich zu visueller Prüfung und operativer Inspektion Prüfung ob: <ul style="list-style-type: none"> • die Aufhängung des Tuchs in einwandfreiem Zustand ist, • der Rahmen keine Risse oder sonstige Beschädigungen aufweist, • die Federn nicht beschädigt oder überdehnt sind, • der Fallschutz ordnungsgemäß angebracht ist. • Federn müssen mit der Öse nach unten in den Rahmen und das Tuch eingehängt werden.



Instruction for use for playground trampolines of the type Kids Tramp

1. Location decision

Possible locations for Kids Tramps:

- Schools and kindergartens
- Water parks
- Recreation parks
- Playgrounds
- Camping grounds
- Shopping malls
- Public parks and pleasure grounds
- Hotels
- Private gardens
- Zoos

Safety room and distances

Above: Over the trampoline there should be a *free space of approx. 3 metres* (no trees, power lines, etc.)

Surrounds: around the trampoline you must consider a *safety area of at least 1.5 metres* at all sides (see installation drawings from page 12).

As a soil material in the safety area Eurotramp recommends the use of topsoil (natural soil), wood chips or alternatively bonded impact protection with a maximum height of fall of at least 100 cm.

Maximum height of fall

The bonded impact protection covers the maximum height of fall of 100 cm.

2. Description playground trampoline

Eurotramp is the worldwide leading manufacturer of competition trampolines. However our knowledge and experience is extremely useful for the production of leisure time trampolines. Highest quality, best safety standards and an excellent price performance ratio are key features Eurotramp trampolines.

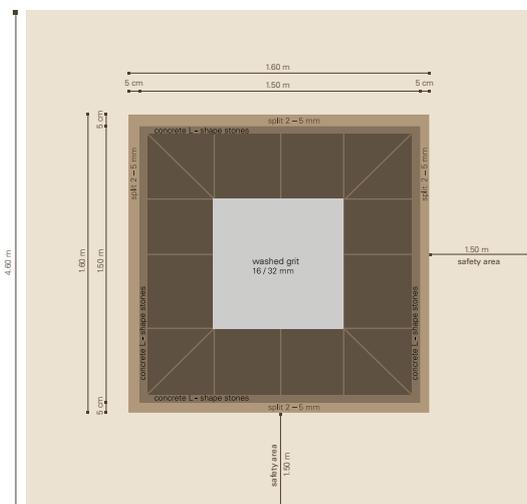
The product range Kids Tramp belongs to the ground trampolines, i.e. it was constructed to be put into a pit. The "Playground" version is quite resistant to vandalism and is mainly used on public playgrounds. The jumping bed is very robust and can be used with shoes.

The "Kindergarten" version with the yellow jumping bed is not resistant to vandalism, that's why it should be used in supervised areas only. Children should put off their shoes before they use it.

3. Safety rules

To enjoy jumping on a trampoline it is extremely important to avoid accidents and injuries. Therefore the following rules must be observed:

- Jump alone as several jumpers at one time poses a big risk
- Consider your skills as far as condition and motor function are concerned
- Check out your balance skills before you begin to jump
- Uncontrolled jumping can cause performers to land on the head or neck leading to serious injuries



4. Installation details

The Kids Tramp is already completely mounted when it is delivered, all that is needed is to glue the bonded impact protection on the frame. The weight of a Kids Tramp without impact protection is 113 kg. There should be sufficient people who help to get the trampoline down of the truck and carry it to the final location.

The trampoline is delivered on a wooden pallet which can be easily moved with a fork lift. Normally the freight forwarders also have a fork lift when they deliver the trampoline. There are two assembly instructions available (with and without concrete bedding, see from page 12).



The choice of the right assembly instruction depends on the local ground conditions. A step-by-step installation video can be found on www.eurotramp.com/utilityfilms.d/3/



5. Maximum load capacity

The trampoline should be used by one person only. There are no restrictions as far as load capacity is concerned.

6. Time needed to install the trampoline

The trampoline is already completely mounted. To put it into the pit takes approximately 30 minutes. To glue the bonded impact protection on the frame will take approximately 45 minutes.



7. Tools needed to install the trampoline

No special tools are required to install the trampoline. If you need to change springs use the mounting tool which is supplied with every trampoline. For the excavation of the pit you need a shovel or an excavator.



8. How to prepare the pit?

Useful information for the pit is given on the assembly instructions.

9. Care instructions

The Kids Tramp doesn't require any special care. During winter we recommend to cover the jumping bed with wooden shelves. Please make sure that snow does not remain too long on the jumping bed. If you want to clean the pit, just remove the jumping bed by removing the steel springs.



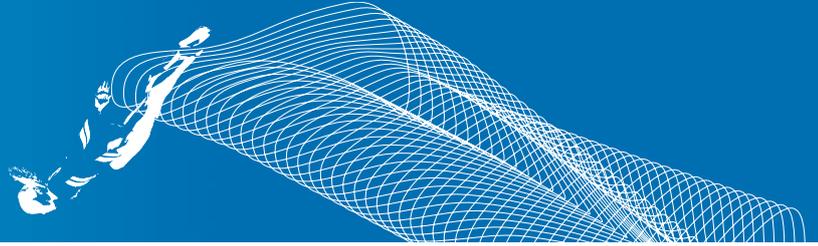
10. Maintenance and repairs

If you notice any defects of the jumping bed, the rubber sheets or the steel springs which make it difficult to jump in a safe way, block the Kids Tramps and repair the defects immediately.

If you have any doubts about whether the trampoline is fully functional, just ask competent people (e.g. the institution that operates the playground).

If you want to clean the pit, just remove the jumping bed by unhinging the steel springs.





10.1 Maintenance and repairs measures

- Substitute missing parts
- Exchange broken jumping beds
- Exchange any springs which are overstretched or broken.
To find out whether a spring is overstretched just have a look at the spring body and see whether it is equally twined. The spring is also broken when you stretch it and afterwards it does not recover its original form.
- To unhinge the steel springs, please use the mounting

tool which is delivered together with the trampoline. Unhinge the springs first at the jumping bed side and then you can put them off at the trampoline frame side. To hinge the springs again it is important that the spring ears point downwards. Fix the single spring at the frame side first and then at the jumping bed side. For doing so use the mounting tool. It is easier to hinge the steel springs at the jumping bed side if you put up the anchor bars of the bed.



Mounting tool



Hinging or unhinging the steel springs with the mounting tool



Hinging or unhinging the steel springs with the mounting tool

10.2 Maintenance and repairs cycles

TYPE OF INSPECTION	FREQUENCY	CONTENT
Normal visual inspection	<ul style="list-style-type: none"> • Monthly, if the Kids Tramp is used occasionally • Weekly, if the Kids Tramp is used quite a lot • Daily, if the Kids Tramp is used very often or if there is a big risk of vandalism 	<p>Visual control of the jumping bed, impact protection and number of springs. Check whether the Kids Tramp and its surroundings are clean and whether there are any sharp edges, etc.</p>
Operational inspection	<ul style="list-style-type: none"> • Every three months if the Kids Tramp is used occasionally, every month if it is used a lot 	<p>Additionally to the visual control</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control whether the pit has been filled up with grit or anything else • Control whether there are any defects caused by corrosion • Control whether there are any missing parts • Control whether there has been excessive wearout
Annual main inspection	<ul style="list-style-type: none"> • Annually 	<p>General control whether the Kids Tramp is fool-proof. That's why additionally to the visual and operational control you have to check whether</p> <ul style="list-style-type: none"> • the jumping bed is hinged properly • the frame has any fracture or other defect • the steel springs are broken or overstretched • the spring ears point downwards both at the jumping bed side and at the frame side

Aufbau eines Spielplatztrampolins 1,50 m ohne Betonaufleger

Aushub einer quadratischen Grube:

Erforderliche Grubenmaße: 160 cm x 160 cm

Tiefe: 61 cm

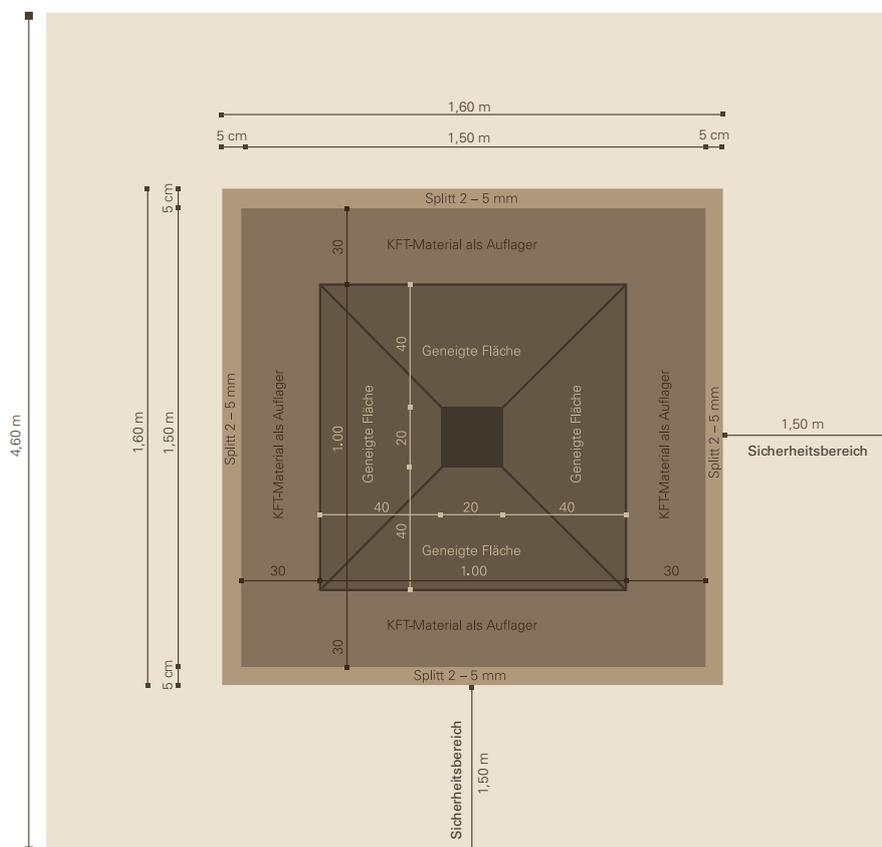
Bei bindigen Böden sollte für die kurze Bauzeit eine senkrechte Grube möglich sein. Bei nicht bindigen Böden oder losen Böden ist ein entsprechender Böschungswinkel einzuhalten, damit die Kanten nicht nachrutschen.

Materialliste für den Einbau auf einer KFT-Schicht (kombinierte Frostschutz und Tragschicht/ Schottergemisch):

- 0,65 m³ KFT-Material (kombinierte Frostschutz- und Tragschicht)
- 0,10 m³ Splitt 2 – 5 mm

In der Grube wird eine 30 cm starke KFT-Schicht (kombinierte Frostschutz und Tragschicht) eingebaut und mit einer Vertiefung zur Mitte hin gut verdichtet (siehe Zeichnung – mögliche Durchbiegung). Oberkante des KFT-Materials im Auflagerbereich 31 cm unter der Geländeoberfläche.

Grundriss-Schema/Draufsicht



Aufbau eines Spielplatztrampolins 2 m ohne Betonaufleger

Aushub einer quadratischen Grube:

Erforderliche Grubenmaße: 210 cm x 210 cm

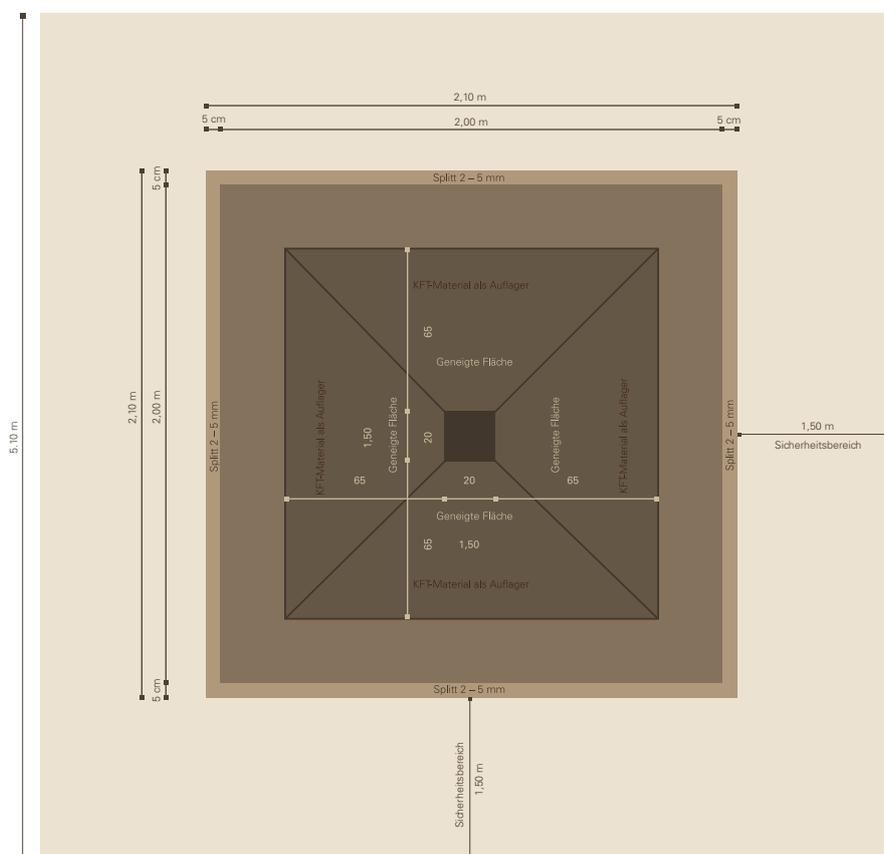
Tiefe: 61 cm

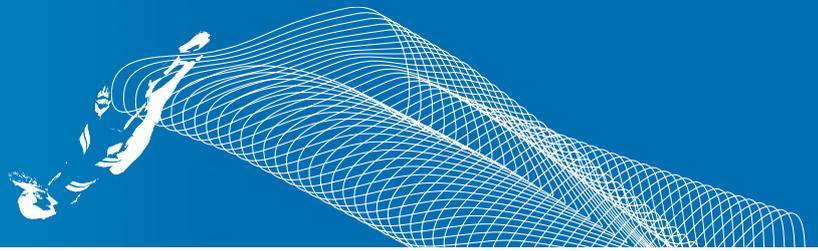
Bei bindigen Böden sollte für die kurze Bauzeit eine senkrechte Grube möglich sein. Bei nicht bindigen Böden oder losen Böden ist ein entsprechender Böschungswinkel einzuhalten, damit die Kanten nicht nachrutschen.

Materialliste für den Einbau auf einer KFT-Schicht (kombinierte Frostschutz und Tragschicht/Schottergemisch):

- 1,16 m³ KFT-Material (kombinierte Frostschutz- und Tragschicht)
- 0,12 m³ Splitt 2 – 5 mm

Grundriss- Schema/Draufsicht





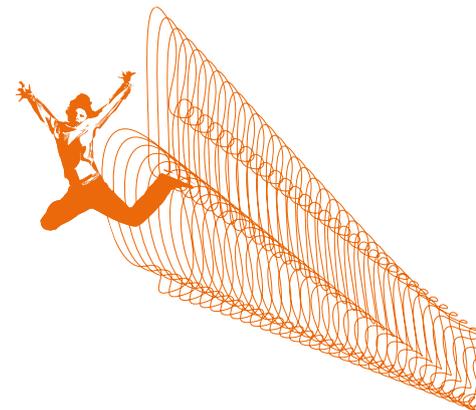
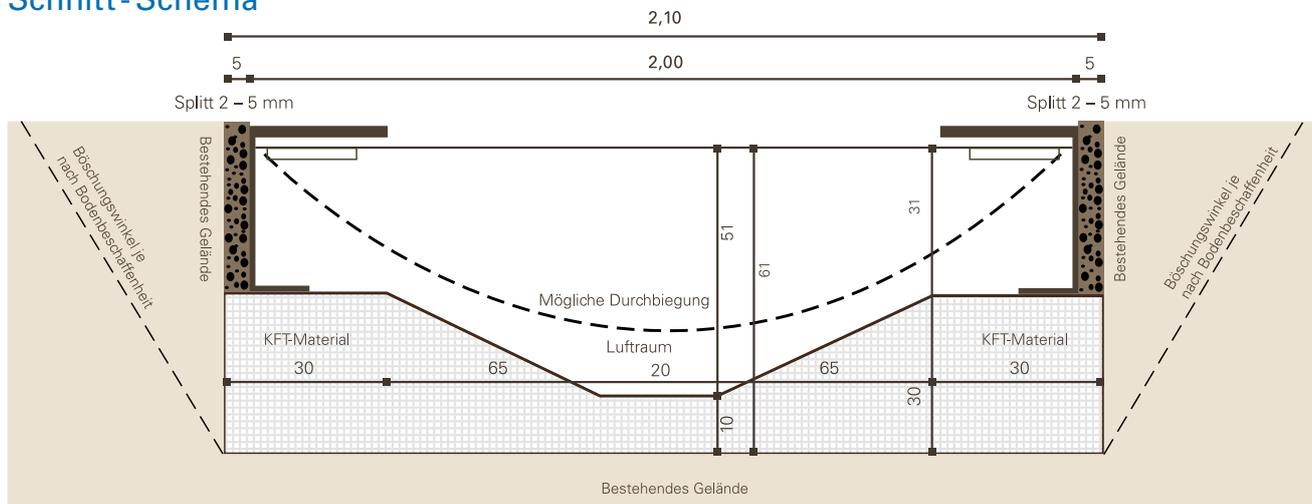
In der Grube wird eine 30 cm starke KFT-Schicht (kombinierte Frostschutz und Tragschicht) eingebaut und mit einer Vertiefung zur Mitte hin gut verdichtet (siehe Zeichnung – mögliche Durchbiegung). Oberkante des KFT-Materials im Auflagerbereich 31 cm unter der Geländeoberfläche.

Sind die Vorarbeiten erledigt, kann das Spielplatz-Trampolin auf die gut verdichtete KFT-Schicht aufgelegt werden. Die verbleibenden Zwischenräume zwischen dem Spielplatz-Trampolin und dem bestehenden Gelände sind mit Splitt 2 – 5 mm aufzufüllen.

In die oberen 5 – 10 cm sollte Humus eingebracht werden, damit ein nahtloser Übergang zum bestehenden Gelände entsteht.

Bei bindigen Böden (wasserundurchlässig) muß eine Drainage eingebaut werden. Dazu wird die Grube 10 cm tiefer ausgehoben und ein Drainagerohr eingelegt, welches an einen geeigneten Abfluß angeschlossen wird (z. B. Kanalnetz). Die KFT-Schicht erhöht sich von 30 cm auf 40 cm.

Schnitt-Schema



Aufbau eines Spielplatztrampolins 1,50 m mit Betonaufleger

Aushub einer quadratischen Grube:

Erforderliche Grubenmaße: 160 cm x 160 cm Tiefe: 63 cm
Bei bindigen Böden sollte für die kurze Bauzeit eine senkrechte Grube möglich sein. Bei nicht bindigen Böden oder losen Böden ist ein entsprechender Böschungswinkel einzuhalten, damit die Kanten nicht nachrutschen.

Materialliste:

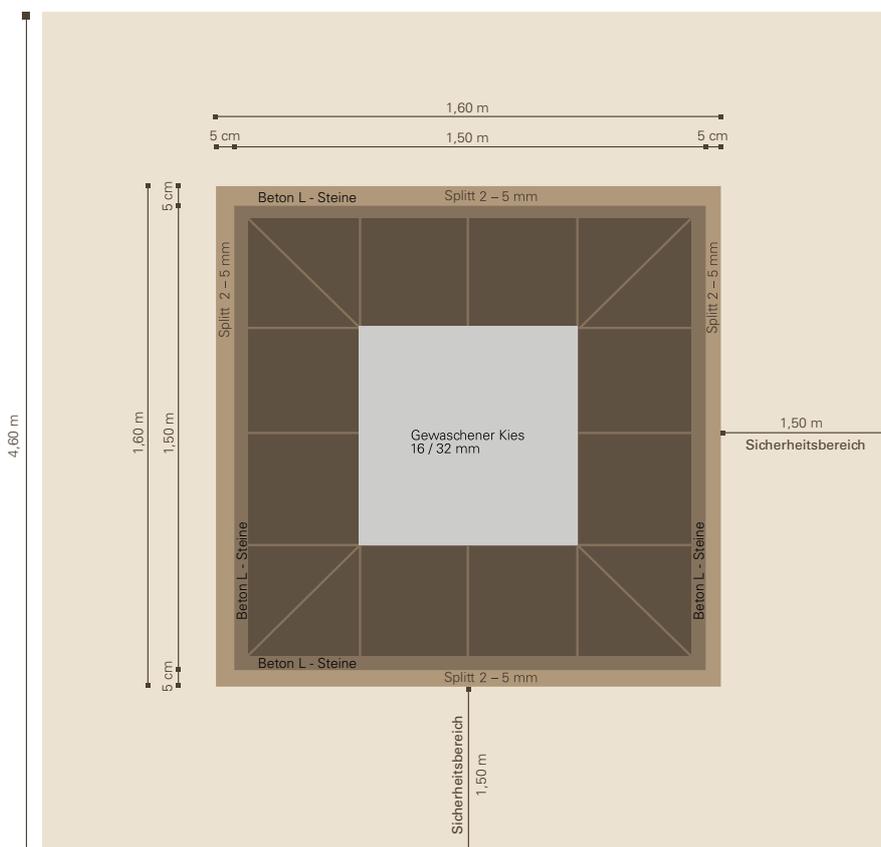
- 0,25 m³ Magerbeton
- 8 Beton L-Steine 40/40/22 cm
auf Gehrung gesägt
- 8 Stück Beton-L-Steine 40/40/22 cm
- 0,05 m³ gewaschener Kies 16 – 32 mm
- 0,10 m³ Splitt 2 – 5 mm

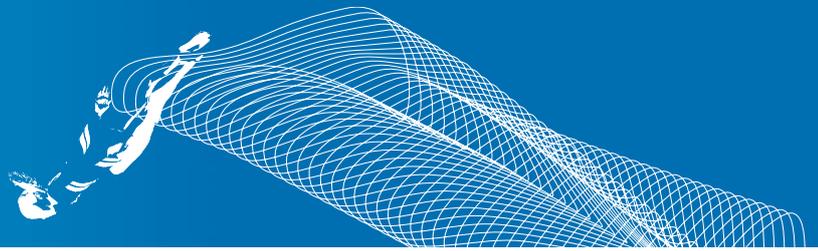
In der Grube werden auf einer Magerbetonschicht Beton-L-Steine eingebaut mit den Außenmaßen 150 x 150 cm Oberkante der Beton-L-Steine 31 cm unter der Geländeoberfläche.

Format Beton-L-Steine: 40/40/22 cm

Nach dem Einbauen der Betonaufleger wird der Bereich zwischen den Beton-L-Steinen mit gewaschenem Kies (16/32 mm) 12 cm hoch aufgefüllt.

Grundriss-Schema/Draufsicht





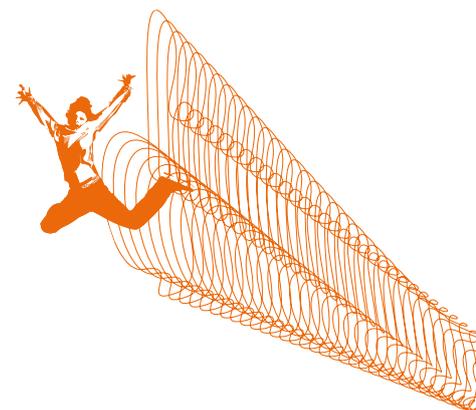
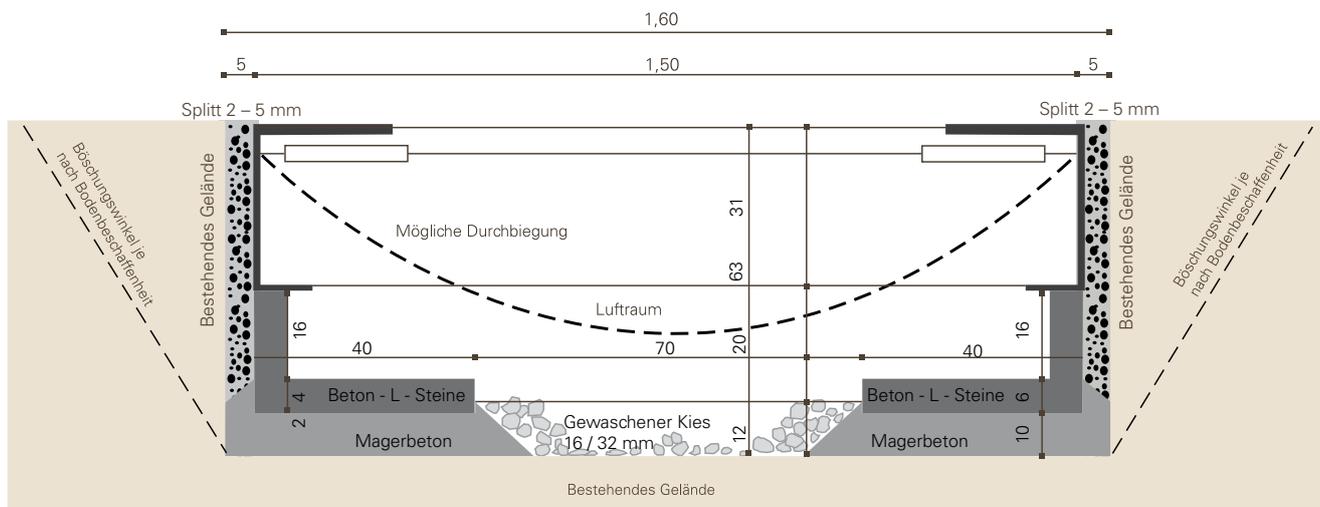
Sind die Vorarbeiten erledigt, kann das Spielplatz-Trampolin auf die Beton-L-Steine aufgelegt werden. Die verbleibenden Zwischenräume zwischen dem Spielplatz-Trampolin und dem bestehenden Gelände sind mit Splitt 2 – 5 mm aufzufüllen.

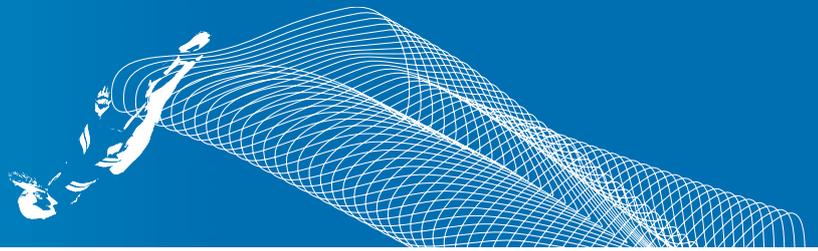
In die oberen 5 – 10 cm sollte Humus eingebracht werden, damit ein nahtloser Übergang zum bestehenden Gelände entsteht.

Bei bindigen Böden (wasserundurchlässig) muß eine Drainage eingebaut werden. Dazu wird die Grube 15 cm tiefer ausgehoben und ein Drainagerohr eingelegt, welches an einen geeigneten Abfluss angeschlossen wird (z. B. Kanalnetz).

Über die ganze Grundfläche wird danach 15 cm KFT-Material (kombinierte Frostschutz- und Tragschicht/Schottergemisch) eingerüttelt und darauf die Betonaufleger betoniert.

Schnitt-Schema





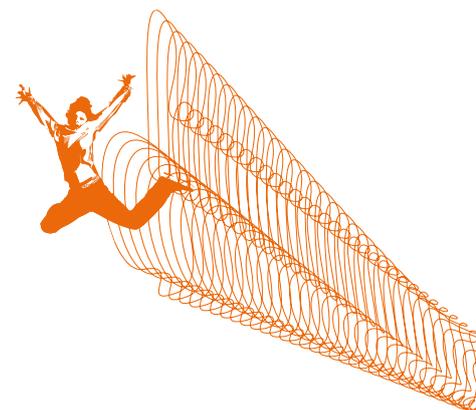
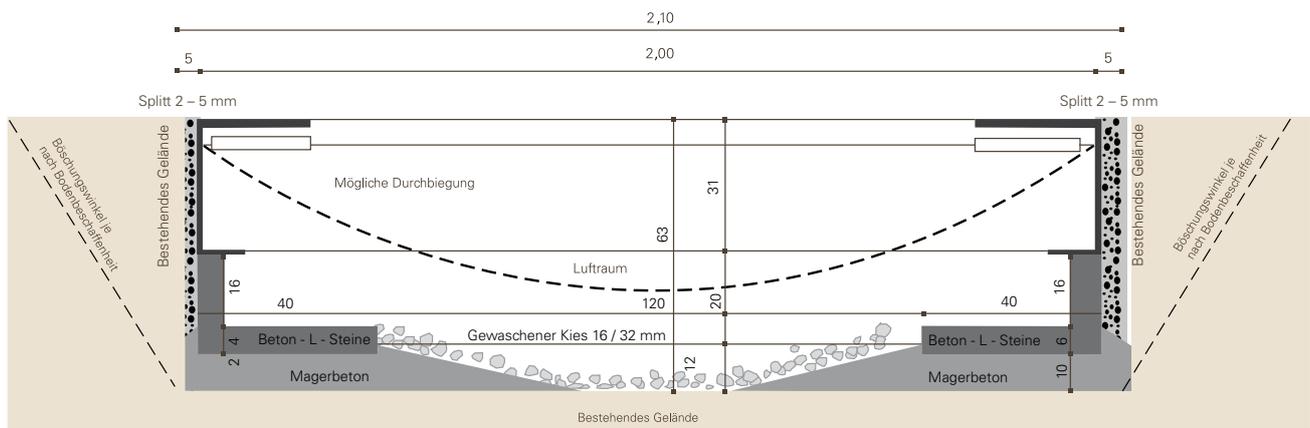
Sind die Vorarbeiten erledigt, kann das Spielplatz-Trampolin auf die Beton-L-Steine aufgelegt werden. Die verbleibenden Zwischenräume zwischen dem Spielplatz-Trampolin und dem bestehenden Gelände sind mit Splitt 2 – 5 mm aufzufüllen.

In die oberen 5 – 10 cm sollte Humus eingebracht werden, damit ein nahtloser Übergang zum bestehenden Gelände entsteht.

Bei bindigen Böden (wasserundurchlässig) muß eine Drainage eingebaut werden. Dazu wird die Grube 15 cm tiefer ausgehoben und ein Drainagerohr eingelegt, welches an einen geeigneten Abfluss angeschlossen wird (z. B. Kanalnetz).

Über die ganze Grundfläche wird danach 15 cm KFT-Material (kombinierte Frostschutz- und Tragschicht/Schottergemisch) eingerüttelt und darauf die Betonaufleger betoniert.

Schnitt-Schema



Assembly of a playground trampoline 1.50 m without concrete bedding

Dig a square pit: dimensions: 160 x 160 cm; depth: 61 cm

If the ground is cohesive, it should be possible to dig a vertical pit within a short period of time. If the ground is not cohesive or loose, you must consider "shoring up" the sides to prevent collapse.

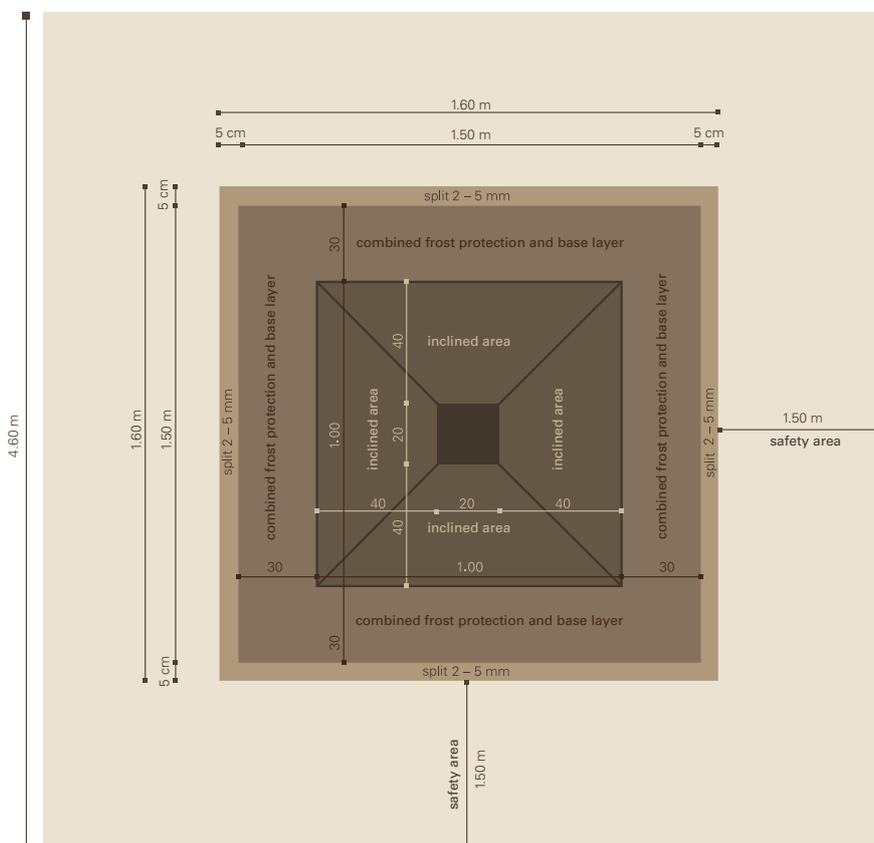
Required material for assembly on a combined frost protection and base layer:

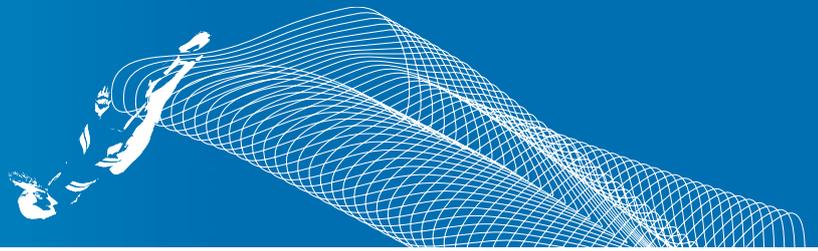
- 0.65 m³ combined frost protection and base layer material
- 0.10 m³ split 2 – 5 mm

Construct a combined frost protection and base layer of 30 cm and compact it. The layer should be deeper in the center (see the figure).

The upper edge of the combined frost protection and base layer should be 31 cm below the ground's surface.

Floor plan/top view





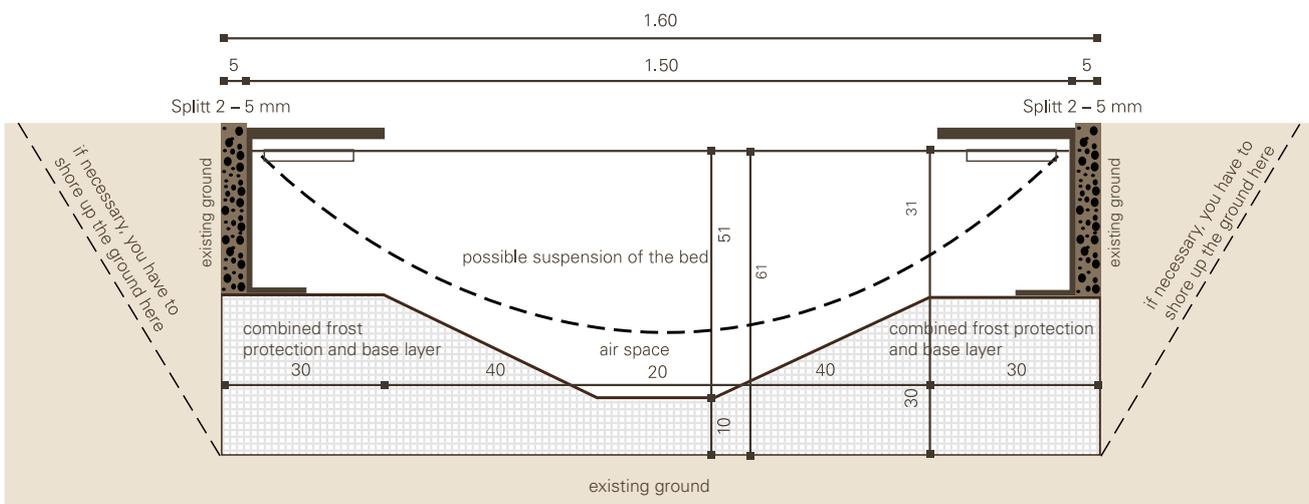
After preparing the pit the trampoline can be put on the compact combined frost protection and base layer. The remaining gap between the Kids Tramp and the surrounding area needs to be filled.

The upper 5–10 cm should be filled with humus so that there are no gaps between the trampoline and its surrounding ground.

If the ground does not drain naturally (water-impermeable), suitable drainage must be installed. In this case the pit should be 10 cm deeper to allow a drainage pipe connected to a suitable outflow (e.g. the local sewerage system).

The combined frost protection and base layer increases from 30 to 40 cm.

Intersection scheme



Assembly of a playground trampoline 2 m without concrete bedding

Dig a square pit: dimensions: 210 x 210 cm; depth: 61 cm

If the ground is cohesive, it should be possible to dig a vertical pit within a short period of time. If the ground is not cohesive or loose, you must consider "shoring up" the sides to prevent collapse.

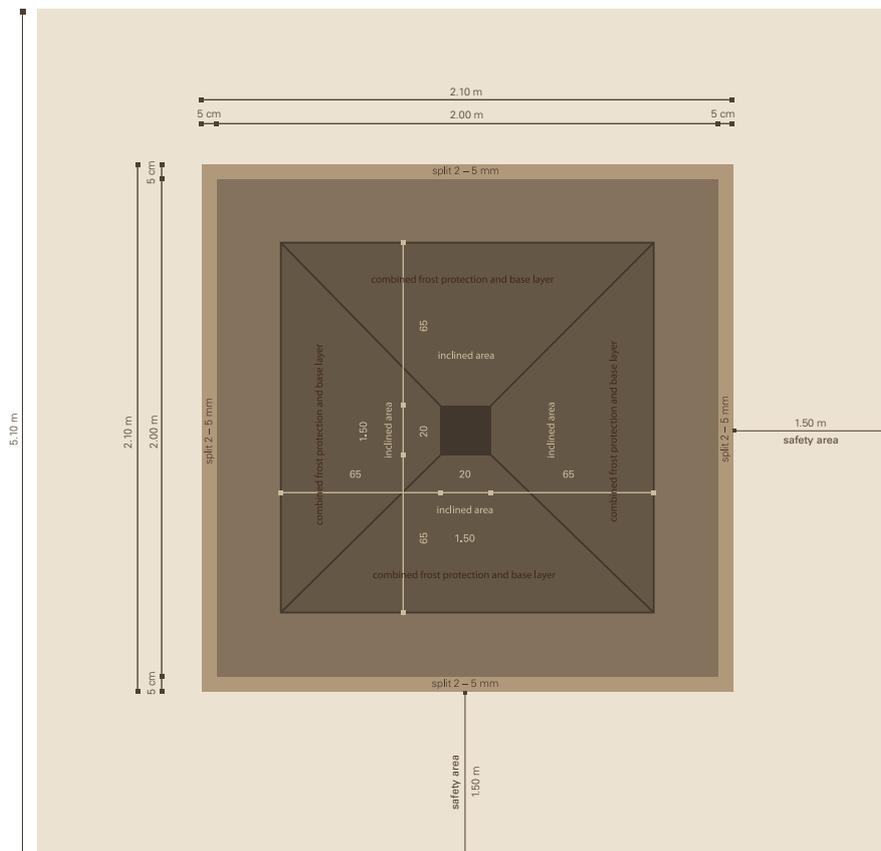
Required material for assembly on a combined frost protection and base layer:

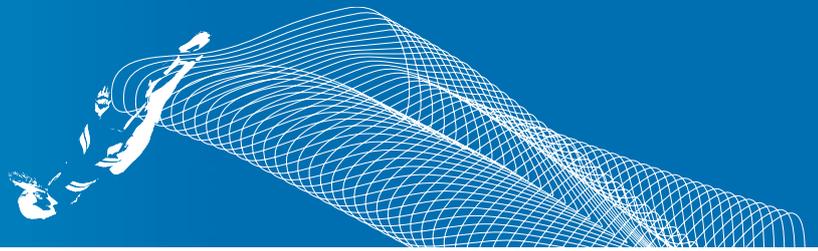
- 1.16 m³ combined frost protection and base layer material
- 0.12 m³ split 2 – 5 mm

Construct a combined frost protection and base layer of 30 cm and compact it. The layer should be deeper in the center (see the figure).

The upper edge of the combined frost protection and base layer should be 31 cm below the ground's surface.

Floor plan/top view





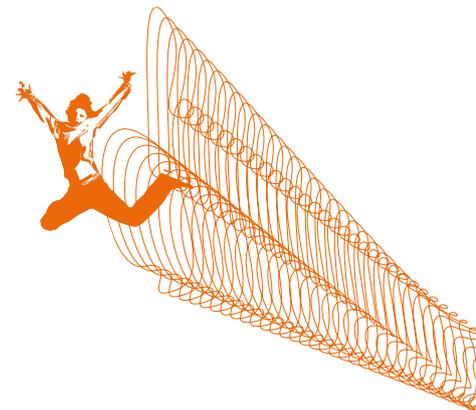
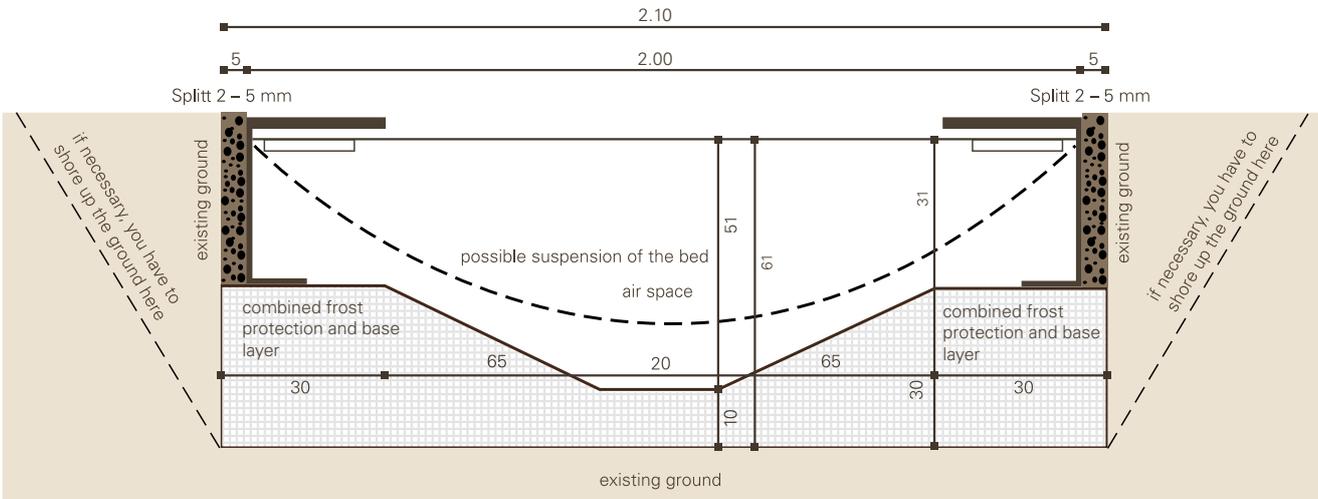
After preparing the pit the trampoline can be put on the compact combined frost protection and base layer. The remaining gap between the Kids Tramp and the surrounding area needs to be filled.

The upper 5–10 cm should be filled with humus so that there are no gaps between the trampoline and its surrounding ground.

If the ground does not drain naturally (water-impermeable), suitable drainage must be installed. In this case the pit should be 10 cm deeper to allow a drainage pipe connected to a suitable outflow (e.g. the local sewerage system).

The combined frost protection and base layer increases from 30 to 65 cm.

Intersection scheme



Assembly of a playground trampoline 1.50 m with concrete bedding

Dig a square pit: dimensions: 160 x 160 cm; depth: 63 cm

If the ground is cohesive, it should be possible to dig a vertical pit within a short period of time. If the ground is not cohesive or loose, you must consider "shoring up" the sides to prevent collapse.

Required material:

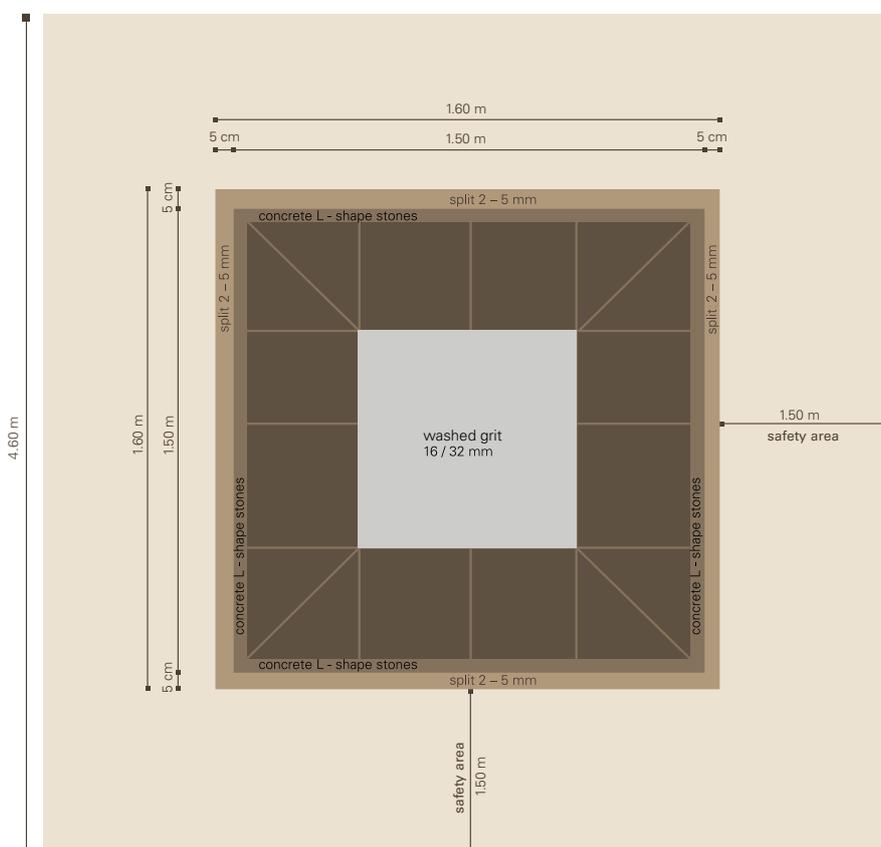
- 0,25 m³ lean concrete
- 8 concrete L-shape stones 40/40/22 cm, miter milled
- 8 concrete L-shape stones 40/40/22 cm
- 0,05 m³ washed grit 16 – 32 mm
- 0,10 m³ split 2 – 5 mm

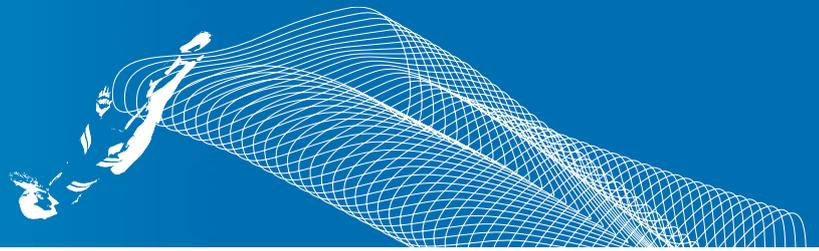
In the pit you have to put the 8 concrete L-shape stones on the lean concrete, dimensions: 150 x 150 cm; the upper edge of the concrete L-shape stones should be 31 cm below the surrounding area.

Size of the L-shape stones: 40/40/22 cm

After putting the concrete L-shape stones you have to fill the area between the stones with the washed grit (16/32mm); depth: 12 cm.

Floor plan/top view





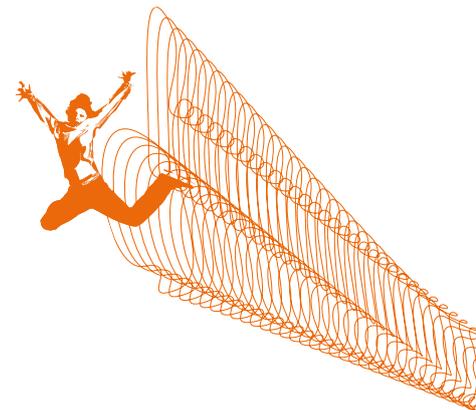
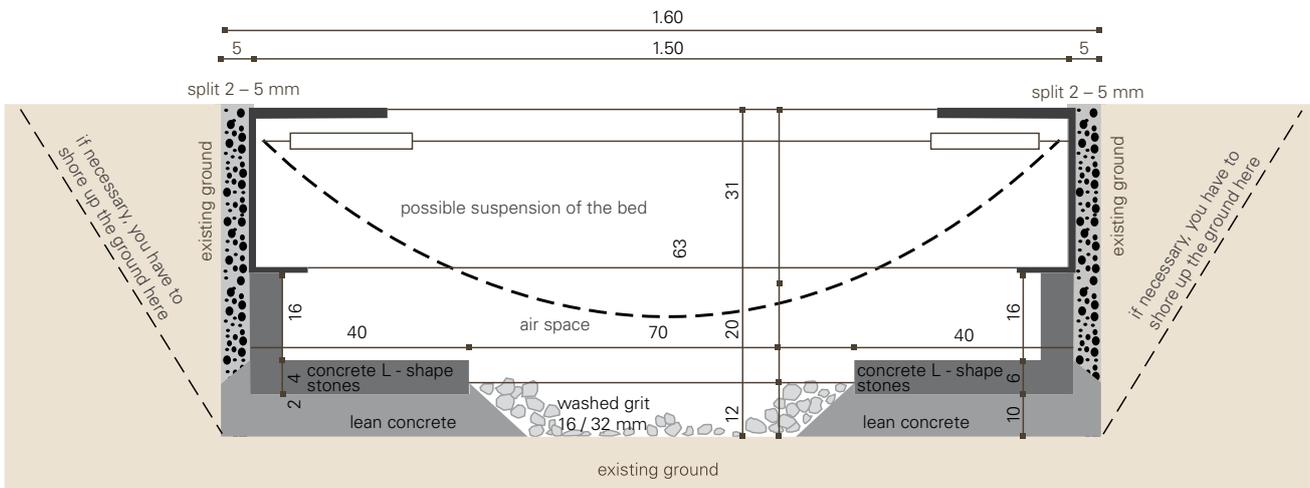
After preparing the pit the trampoline can be put on the concrete L-shape stones. The remaining gap between the Kids Tramp and the surrounding area needs to be filled. The upper 5 – 10 cm should be filled with humus so that there are no gaps between the trampoline and its surrounding ground.

should be 15 cm deeper to allow a drainage pipe connected to a suitable outflow (e.g. the local sewerage system). After that you disperse a combined frost protection and base layer on the whole area, depth: 15 cm.

Finally, you concrete the 8 concrete L-shape stones.

If the ground does not drain naturally (water-impermeable), suitable drainage must be installed. In this case the pit

Intersection scheme



Assembly of a playground trampoline 2 m with concrete bedding

Dig a square pit: dimensions: 210 x 210 cm; depth: 63 cm

If the ground is cohesive, it should be possible to dig a vertical pit within a short period of time. If the ground is not cohesive or loose, you must consider "shoring up" the sides to prevent collapse.

Required material:

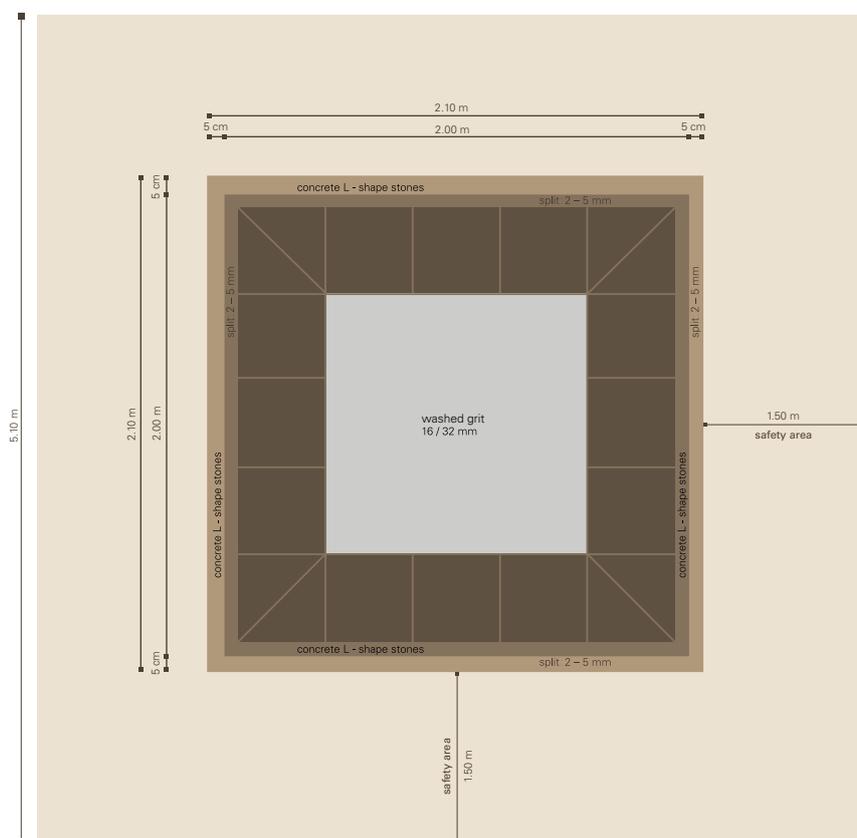
- 0,25 m³ lean concrete
- 8 concrete L-shape stones 40/40/22 cm, miter milled
- 12 concrete L-shape stones 40/40/22 cm
- 0,05 m³ washed grit 16 – 32 mm
- 0,10 m³ split 2 – 5 mm

In the pit you have to put the 8 concrete L-shape stones on the lean concrete, dimensions: 200 x 200 cm; the upper edge of the concrete L-shape stones should be 31 cm below the surrounding area.

Size of the L-shape stones: 40/40/22 cm

After putting the concrete L-shape stones you have to fill the area between the stones with the washed grit (16/32mm); depth: 12 cm.

Floor plan/top view



Unser Service / Our Service

Sollten Sie Wünsche oder Anregungen bzgl. des Kids Tramps haben, kontaktieren Sie uns bitte. Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen ebenfalls gerne zur Verfügung! /
If you have any suggestion or question regarding the Kids Tramp please don't hesitate to contact us!



KÜBLER SPORT GmbH

Karl-Ferdinand-Braun-Straße 3
71522 Backnang

Tel.: +49 (0) 7191 / 9570 - 0
Fax: +49 (0) 7191 / 9570 - 10
info@kuebler-sport.de

Unser Serviceteam steht Ihnen täglich Mo bis Fr von 7 bis 18 Uhr für Bestellungen und Fragen zur Verfügung. Ihre Bestellungen können Sie uns telefonisch, per Fax, Internet oder E-Mail mitteilen.




www.kuebler-sport.de



www.kidstramp.com