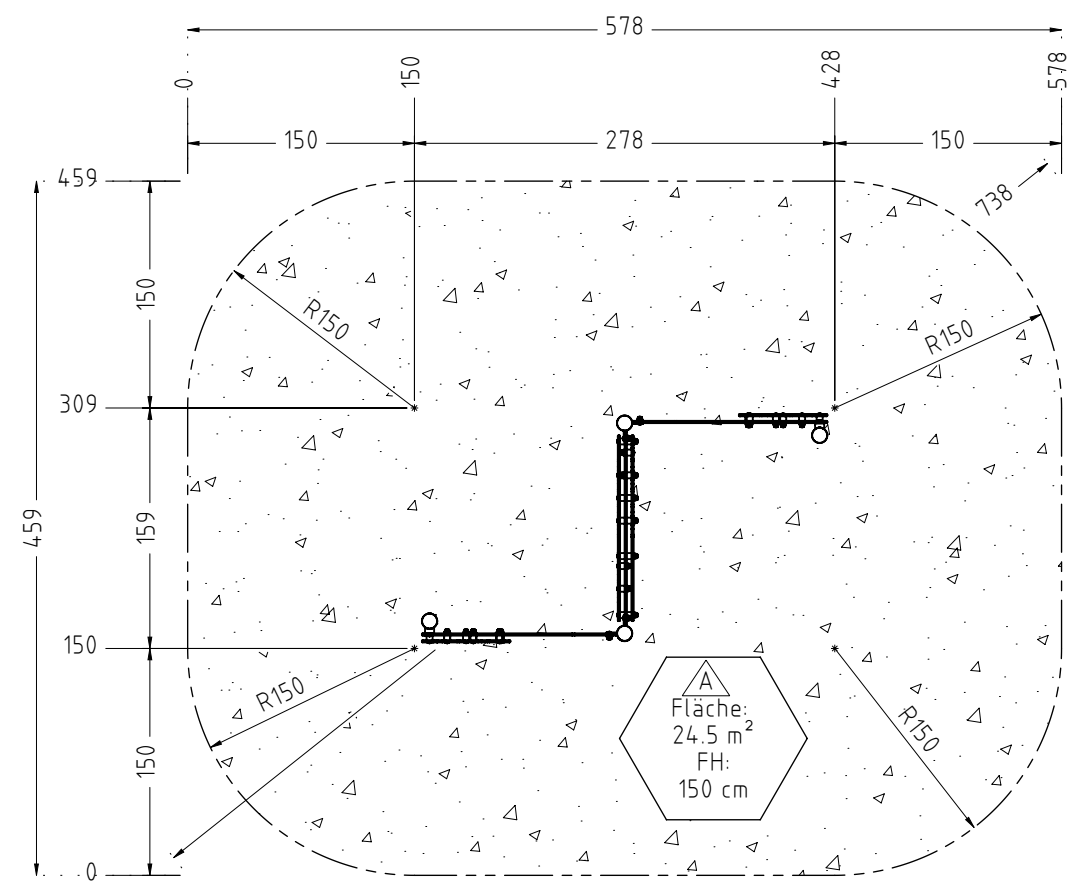
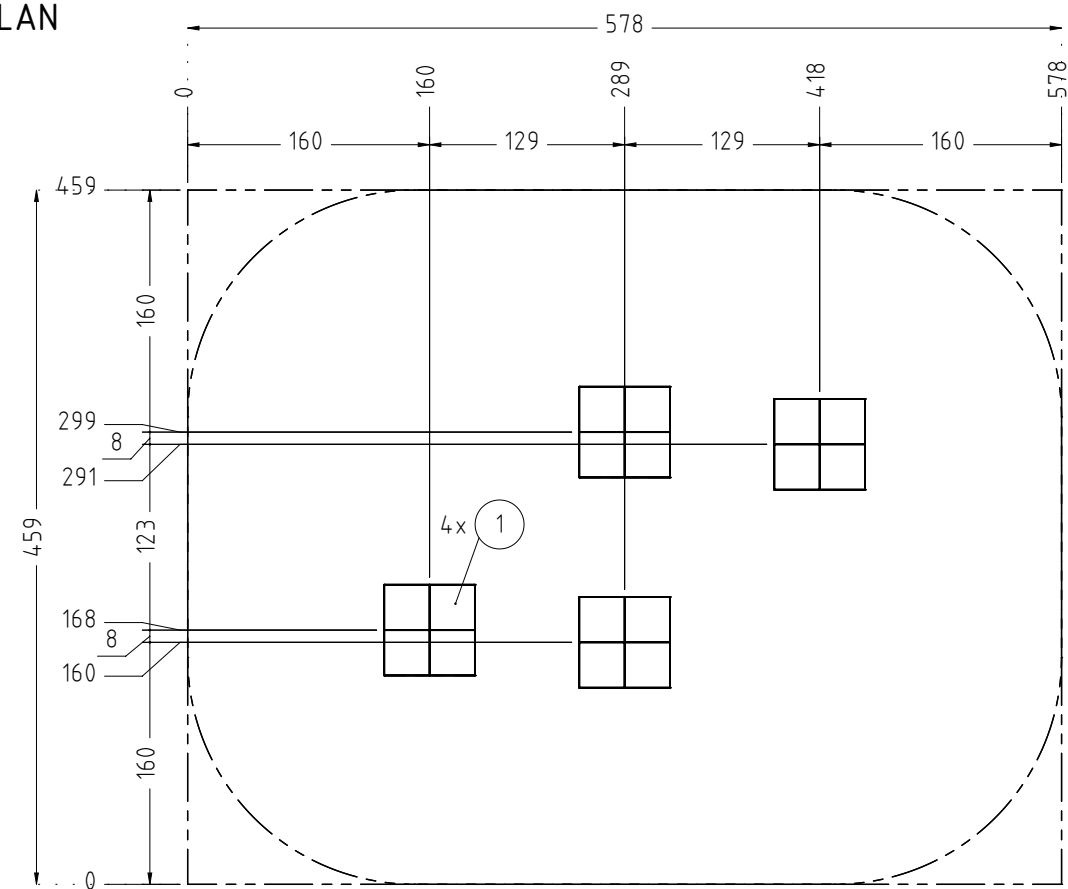


AUFPRALLFLÄCHE



FUNDAMENTPLAN



Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	24,5	
Rasen	24,5	24,5
loser Fallschutz 30cm		
loser Fallschutz 40cm		
Fallschutzplatten		
Bodenmaterial und Schichtdicken für Fallhöhe (FH)		
Ausschließlich Bodenmaterial für Fallhöhe (FH)		
Stoßdämpfendes Bodenmaterial ent- sprechend Fallhöhe (FH)		
Bodenmaterial und Schichtdicken sind der Tabelle 'Bodenarten' zu entnehmen!		

AUFPRALLFLÄCHE (AF)

- durch Umgrenzungs-Linien dargestellt
- muss frei von scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Hindernissen sein, auf die ein Nutzer fallen und/oder sich verletzen könnte, und so eingebaut werden, dass keine Fangstellen entstehen
- Bodenmaterial und Schichtdicke gemäß Tabelle "BODENARTEN", für Geräte mit erzwungener Bewegung sind immer stoßdämpfende Böden erforderlich
- darf sich bei Geräten mit erzwungener Bewegung (Schaukeln, Rutschen, Seilbahnen, Karussells und einige Arten von Wippgeräten) NICHT mit der eines anderen Spielgerätes überschneiden
- wenn stoßdämpfende Böden erforderlich sind, dürfen unterschiedliche Untergrundarten innerhalb der AF NICHT mit Palisaden, liegenden Rundhölzern, Betonsteinen etc. voneinander abgegrenzt werden. Lassen Sie diese Bereiche fließend ineinander übergehen

GEFAHRENQUELLEN

- zum Spielen ausgewiesene Flächen sind gegenüber Gefahrenquellen (Straßen, Gleisen, Wasser, etc.) wirksam einzufrieden

TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT

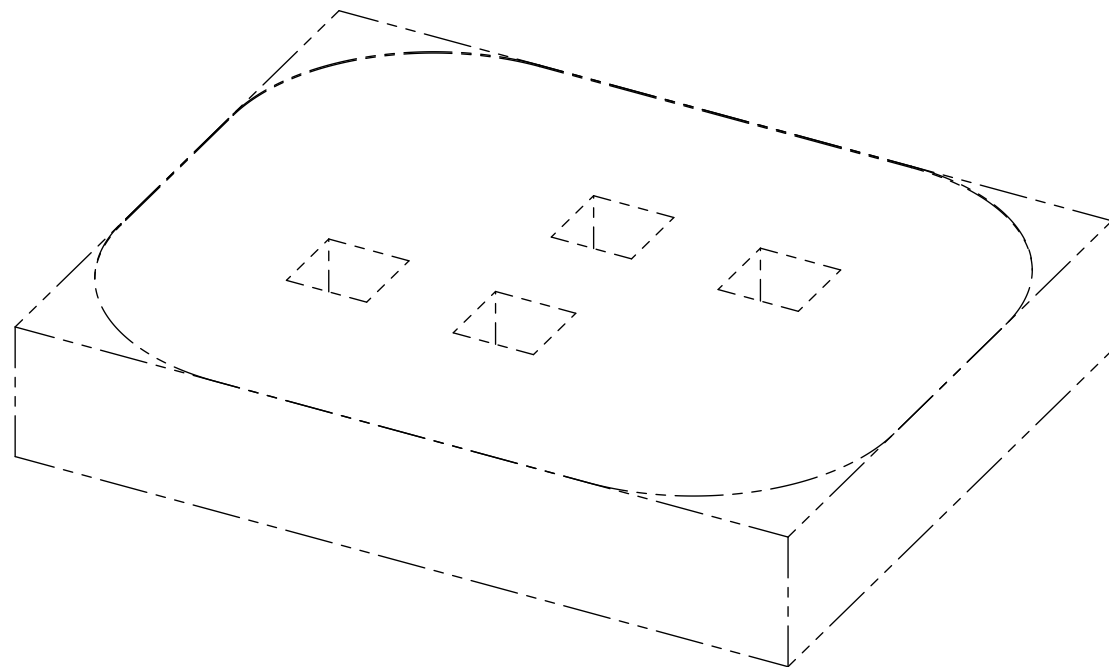
- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

1) BETONEIGENSCHAFTEN

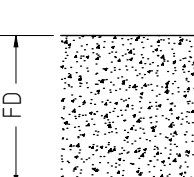
Bei aggressiven Umgebungsbedingungen (chemischer Angriff, Meerwassernähe) kann eine höhere Expositionsklasse erforderlich sein. Die Festlegung sollte den aktuell gültigen Regelwerken für Betoneigenschaften entsprechen.

Titel/Artikel: Art.Nr.: 2000002361 EM-L12-23030-G1-Sx-H SPGM MINJA● FIT Kletterlabyrinth		Version: K01	Dokumentenart: Fundamentplan	NORM: EN 1176, EN 1177
Werkstoff / Behandlung				
Blatt: 1 von 2	Maßstab: 1:50	Format: DIN A3	Maßeinheit: cm	Toleranzen nach DIN ISO-2768-C
Entwurf:	Name:	Datum:	Konstruktion:	Name: Datum:
Erstellung:	ZAPE	12.05.2025	Erstellung:	SEJA 01.12.2025
Freigabe:	SEJA	25.06.2025	Freigabe:	SEJA 22.12.2025
Änderung:				
Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D 83352 Altenmarkt a.d. Alz www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com				
Tel.: +49(0)862150 82 0 Fax: +49(0)862150 82 11				
S · P · G · M POWER Spielplatzgeräte Maier WORKOUT & FITNESS				
Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				

4x



Fundamente [cm]; [m³]									
POS.	FUAN_FTyp	MENGE	LxBxH [cm]	Betoneigenschaften	Gründungstiefe [GT] Sauberkeitsschicht [S] Fundament- überdeckung [FD]	Aushubtiefe [AT]	Vol. /Stck.	Vol. Gesamt	Bewehrung
1	G1	4	60x60x35	C25/30, XF1/WF	GT 75, S 10, FD 40 cm	85	0,125	0.50 m³	-




Das Diagramm zeigt einen Querschnitt eines Einbauelementes. Ein vertikales Element ist in einem Gusskörper (G1) eingebettet. Die Markierung ist eine rote Linie am oberen Ende des Elements. Die Abmessungen sind wie folgt definiert:

- GT: Gesamthöhe des Gusskörpers
- FD: Abstand von der Markierung zum oberen Rand des Gusskörpers
- H: Höhe des unteren, schraffierten Bereichs des Gusskörpers
- S: Dicke des unteren, schraffierten Bereichs des Gusskörpers
- L/B: Länge/Breite des unteren, schraffierten Bereichs des Gusskörpers
- AT: Gesamthöhe des unteren, schraffierten Bereichs des Gusskörpers

- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

Bei aggressiven Umgebungsbedingungen (chemischer Angriff, Meerwassernähe) kann eine höhere Expositionsklasse erforderlich sein. Die Festlegung sollte den aktuell gültigen Regelwerken für Betoneigenschaften entsprechen.

Titel/Artikel: Art.Nr.: 2000002361		Version: K01		Dokumentenart: Fundamentplan		NORM: EN 1176, EN 1177	
EM-L12-23030-G1-Sx-H SPGM MINJA® FIT Kletterlabyrinth				Projektdaten:			
Werkstoff / Behandlung							
Blatt: 2 von 2	Maßstab: 1:50	Format: DIN A3	Maßeinheit: cm	Toleranzen nach DIN ISO-2768-C			
Entwurf	Name:	Datum:	Konstruktion:	Name:	Datum:		
Erstellung:	ZAPE	12.05.2025	Erstellung:	SEJA	01.12.2025		
Freigabe:	SEJA	25.06.2025	Freigabe:	SEJA	22.12.2025		
Änderung:							
<p>Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D 83352 Altenmarkt a.d. Alz www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com</p> <p>Tel.: +49(0)862150 82 0 Fax: +49(0)862150 82 11</p>							
<p>S · P · G · M POWER Spielplatzgeräte Maier </p> <p>WORKOUT & FITNESS</p>							
<p>Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.</p>							