

FICHE TECHNIQUE • PARTENAIRE EXCLUSIF PLAYGONES

# Trampolines enterrés Lapta pour les espaces publics

Les trampolines encastrés Lapta associent une **résistance au vandalisme** exceptionnelle à la sécurité et à la fiabilité indispensables dans l'espace public. Arasés au niveau du sol, sans structure apparente, ils s'intègrent à tous les aménagements paysagers.



## Idéal pour

- Aires de jeux publiques
- Parcours sportifs et espaces urbains
- Écoles, campings, hôtellerie de plein air
- Espaces privés et résidentiels

## L'essentiel

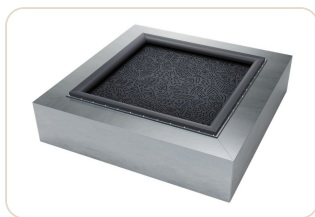
- Conforme **EN 1176**, certifié **TÜV**
- Usage extérieur toute l'année, dès 3 ans
- Cadre galvanisé à chaud **garanti à vie**
- Durée de vie en usage public : 12 ans

**Distribué, fourni et installé en France par Playgones : étude d'implantation, terrassement, sol amortissant, pose et maintenance.**

## 4 formes, 10 modèles

**Rond**

C100 • C125 • C150

**Carré**

S100 • S125 • S150

**Squircle**

E100 • E125 • E150

**Piste**

T300 • 3 sauteurs

| Modèle      | Forme    | Tapis de saut (mm) | Encombrement (mm) | Poids* (kg) | Sauteur max (kg) | Charge statique (kg) |
|-------------|----------|--------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|
| <b>C100</b> | Rond     | Ø 1000             | 1560 x 1560 x 400 | 145 (165)   | 130              | 800                  |
| <b>C125</b> | Rond     | Ø 1200             | 1820 x 1820 x 400 | 165 (188)   | 130              | 1000                 |
| <b>C150</b> | Rond     | Ø 1480             | 2020 x 2020 x 400 | 200 (226)   | 130              | 1100                 |
| <b>S100</b> | Carré    | 1000 x 1000        | 1560 x 1560 x 400 | 150 (173)   | 130              | 1000                 |
| <b>S125</b> | Carré    | 1240 x 1240        | 1820 x 1820 x 400 | 170 (197)   | 130              | 1000                 |
| <b>S150</b> | Carré    | 1480 x 1480        | 2020 x 2020 x 400 | 210 (241)   | 130              | 1100                 |
| <b>E100</b> | Squircle | 1000 x 1000        | 1560 x 1560 x 400 | 148 (170)   | 130              | 1000                 |
| <b>E125</b> | Squircle | 1240 x 1240        | 1820 x 1820 x 400 | 168 (193)   | 130              | 1000                 |
| <b>E150</b> | Squircle | 1480 x 1480        | 2020 x 2020 x 400 | 205 (234)   | 130              | 1100                 |
| <b>T300</b> | Piste    | 3000 x 1000        | 3560 x 1560 x 400 | 295 (336)   | 3 x 130          | 2000                 |

\* Entre parenthèses : poids avec couverture amortissante du cadre. Hauteur de cadre : 400 mm pour tous les modèles.

### Zone de sécurité (EN 1176)

Un espace libre de rayon **R** doit être maintenu autour du tapis, sans équipement, arbre ni cheminement :

- Modèles 100 : **R = 1,5 m**
- Modèles 125 et 150 : **R = 2,0 m**
- T300 : 2,0 m latéral, **3,0 m en longitudinal**
- Hauteur libre au-dessus du tapis : 3,5 m

### Sol périphérique

Sol amortissant coulé sans joint, gazon naturel ou tout revêtement assurant une protection de chute jusqu'à 1 m. Les sols meubles (sable, copeaux) sont déconseillés en contact direct : privilégier la pose sur butte Hilltramp. Les zones de sécurité de trampolines voisins peuvent se chevaucher (3 m entre tapis en alignement).

## DESCRIPTION TECHNIQUE

# Une construction pensée pour l'usage public intensif

### Cadre

Mécano-soudé en tôle acier de 3 et 4 mm, **galvanisé à chaud**. La construction interdit l'accès aux ressorts sans outil spécial. Garanti à vie.

### Tapis de saut caoutchouc

Monobloc, épaisseur 7 mm minimum, **armé de fibres polyester**, résistant au gel et aux UV. Surface antidérapante, perforations anti-rebond parasite. Motif de surface personnalisable.

### Ressorts et bagues bronze

Ressorts cylindriques galvanisés Ø 29 mm, longueur 145 mm. Accrochage au cadre via des **bagues bronze montées sur platine remplaçable** : aucune usure du cadre.

### Bordure de sécurité

Bordure caoutchouc couvrant entièrement le chant du cadre, transition douce avec le sol souple (30 mm au raccord). Coloris personnalisables.

### Conditions d'utilisation

- Âge : à partir de 3 ans
- Températures : -40 °C à +50 °C
- Usage toute l'année, aucune protection requise contre les intempéries
- Un seul sauteur à la fois (3 pour la piste T300)



Tapis à sangles polyester : l'alternative au tapis caoutchouc pour un rebond plus dynamique.

## Deux types de tapis de saut

|                  | Résistance à l'usure | Anti-vandalisme | Motif personnalisé | Dynamique de rebond | Usage conseillé                                      |
|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Tapis caoutchouc | ● ● ● ●              | ● ● ● ●         | Oui                | ● ● ● ●             | Espaces publics très fréquentés, sans surveillance   |
| Tapis à sangles  | ● ● ● ●              | ● ● ● ●         | Non                | ● ● ● ●             | Jeunes enfants, écoles, espaces commerciaux encadrés |

### Revêtement polyuréthane coloré (option)

Le tapis peut recevoir un revêtement polyuréthane coloré de 2 mm, antidérapant et résistant aux UV, dont l'adhérence dépasse la résistance du revêtement lui-même. Élasticité de -35 °C à +50 °C, antidérapance de -18 °C à +50 °C. Coloris de la palette standard ou personnalisés (nuancier RAL, à confirmer).



## Éclairage LED intégré

Intégré à la bordure caoutchouc dont il devient le prolongement naturel, l'éclairage LED diffuse un halo **blanc chaud (2700 K)** qui met en valeur l'aménagement et sécurise l'aire de jeux à la nuit tombée.

- Alimentation **24 V** (adaptateur ~220 V fourni), à installer hors zone de jeu
- Bande LED sous boîtier diffusant étanche **IP67**
- Durée de vie : jusqu'à 36 000 h
- Fonctionnement de -30 °C à +45 °C
- Puissance 34 à 77 W et flux 2210 à 5010 lm selon le modèle



## Protection d'impact du cadre (option)

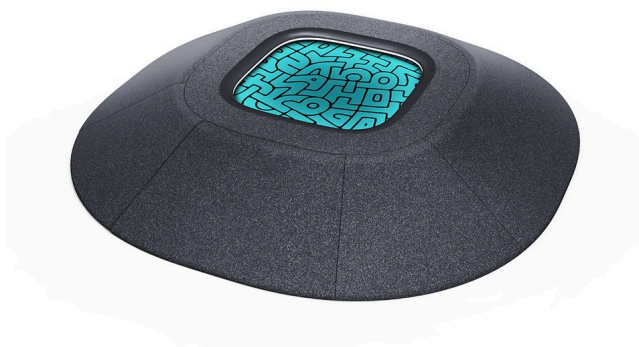
Couverture amortissante de **30 mm** (granulats SBR, ou EPDM/TPV, liège sur demande) recouvrant entièrement le dessus du cadre. Recommandée lorsque le sol fini ne peut pas recouvrir le cadre : gazon, sols meubles, dalles caoutchouc. Hauteur de chute maximale : 1 m.

## Butte artificielle Hilltramp

Structure modulaire en **6 secteurs d'acier galvanisé**, recouverte de sol souple coulé, qui permet la pose du trampoline hors sol :

- Toitures et dalles sur parking souterrain
- Nappe phréatique haute
- Aires de jeux sur sols meubles (sable, copeaux)
- Installations temporaires ou événementielles

Compatible avec les modèles ronds et squircle.



## Installation

Le trampoline est livré **entièrement assemblé**. Deux types de fosse selon le contexte : **type I** (fond drainant en gravier lavé, régions peu enneigées) ou **type II** (ceinture béton armé, régions enneigées ou proximité de sols meubles), tous deux assurant drainage et tenue dans le temps. Les équipes Playgones réalisent l'étude, le terrassement, la pose et le sol amortissant périphérique.

**Un projet ? Demandez votre devis gratuit sur [www.playgones.com/contact/](http://www.playgones.com/contact/)**