

Fiche technique sphère de jeu en caoutchouc



## Sphère de jeu EPDM - Ø 30 cm

Poids: 15 kg

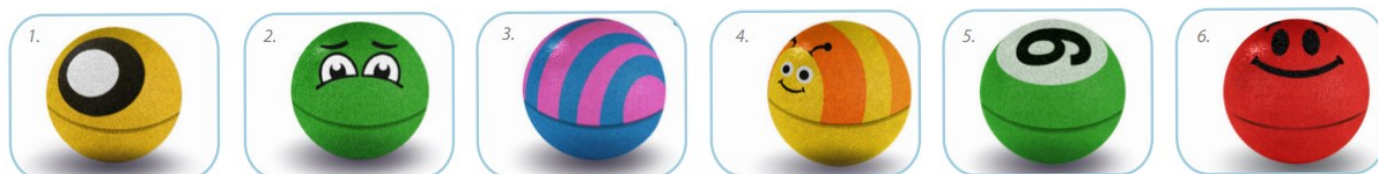
Hauteur de chute: 30 cm

Espace sphère de jeu: Ø 33 cm

Espace libre minimale requise: 12,25 m<sup>2</sup>



Exemples de dessins possibles:



## Sphère de jeu EPDM - Ø 50 cm

Poids: 45 kg

Hauteur de chute: 50 cm

Espace sphère de jeu: Ø 35 cm

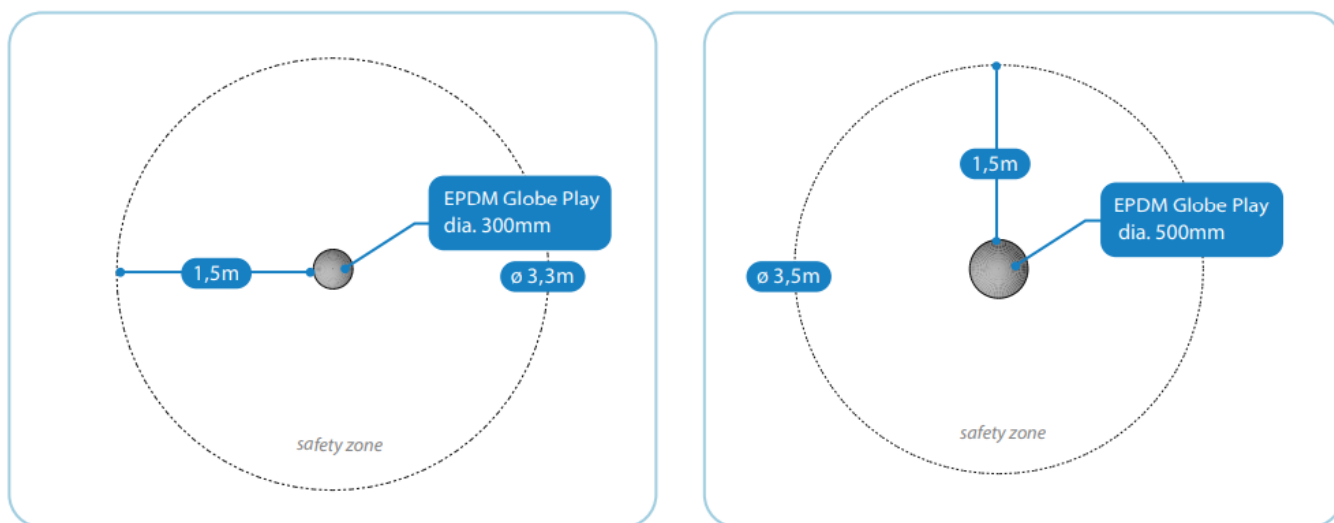
Espace libre minimale requise: 12,25 m<sup>2</sup>

Exemples de dessins possibles:



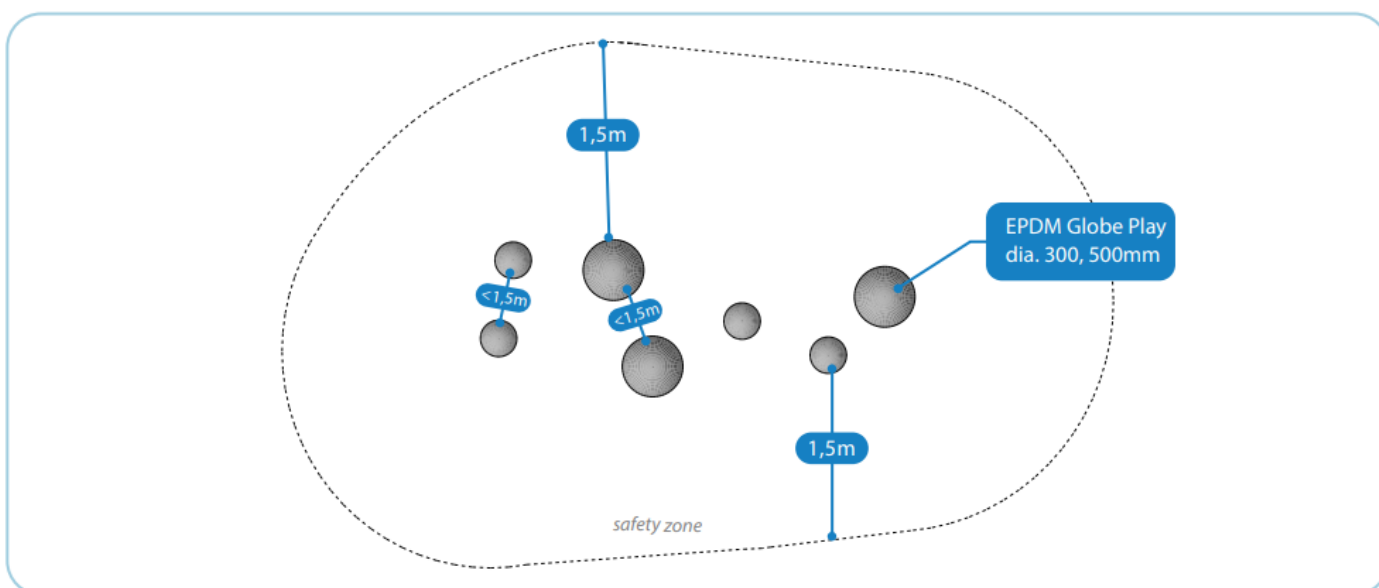
## Placement séparé de la sphère de jeu

Aucun obstacle ne doit se trouver dans un rayon de 1,5 mètre à partir de la base de la sphère de jeu.



## Placement de la sphère de jeu en groupe

Lorsque deux sphères de jeu ou plus forment un groupe (par exemple dans un parcours d'obstacles), il n'est pas nécessaire de respecter strictement les zones de sécurité entre les différentes sphères. Ces zones peuvent se superposer. La distance recommandée entre les sphères est d'environ 50 à 80 cm.



## Hauteur de chute

La hauteur de chute de la sphère de jeu reste inférieure au minimum autorisé, ce qui rend un revêtement adapté non requis.

## Installation

La sphère de jeu en caoutchouc EPDM est toujours livrée avec un ancrage galvanisé, dont les dimensions sont identiques pour les deux diamètres.

De plus, la sphère se compose d'un deuxième élément : la douille d'installation avec finition galvanisée. Celle-ci est emballée séparément mais toujours fournie avec la sphère.

L'ancrage de la sphère s'insère dans la douille. (*Longueur de la douille : 50 cm*).

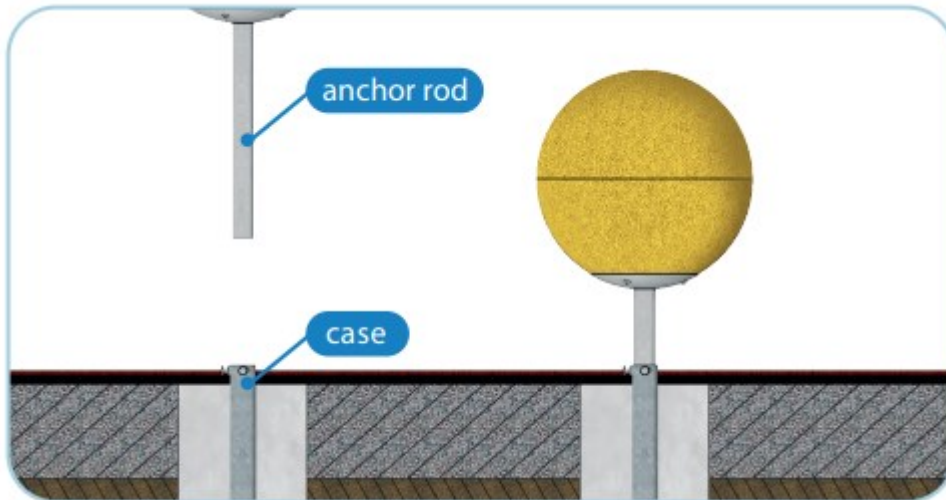


## procédure d'installation

1. Déterminez l'emplacement exact de la sphère à installer.



2. Créez une fondation en béton d'une classe minimale C20/25 avec des dimensions de 300 x 300 x 500 mm. Montez la douille d'installation directement dans la fondation et assurez-vous que les vis de verrouillage de la douille se trouvent à environ 20 mm au-dessus de la surface du sol. Il est essentiel de placer la douille avec précision, perpendiculairement à la surface. Laissez la fondation en béton durcir pendant au moins une semaine avant toute charge.



3. En alternative, un manchon de protection en PVC d'un diamètre d'au moins 125 mm peut d'abord être placé dans la fondation en béton, puis la douille d'installation peut être montée par la suite avec une plus grande précision.



4. L'ancrage avec la sphère de jeu est entièrement inséré dans le tube.



5. Tournez la sphère de jeu dans la direction correcte (selon le dessin).



6. Marquez ensuite deux points pour percer, afin de pouvoir les fixer ultérieurement avec des vis et des écrous. Pour le perçage, un diamètre de 8 mm est idéal.



7. Repositionnez l'ancrage de la sphère de jeu afin que l'ancrage puisse être vissé.



8. La sphère de jeu peut être glissée hors du boîtier jusqu'à 15 cm au-dessus du niveau du boîtier. L'ancrage doit toujours être vissé.



## Sécurité, entretien et inspection

La sphère de jeu peut être utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur et est produite conformément à la norme européenne EN 1176 éd.2 : 2018 (EN 1176-1 : 2017).

### Inspection technique

La sphère en caoutchouc ne nécessite pas de procédures particulières, mais doit être contrôlée régulièrement conformément à la norme EN 1176-7 : 2020. Effectuer mensuellement une inspection visuelle pour détecter les dommages apparents et vérifier la propreté de l'environnement. Tous les deux mois, effectuer un contrôle fonctionnel de la sphère pour vérifier sa stabilité et son bon fonctionnement. Une fois par an, réaliser une inspection approfondie de la sphère, de sa base et de la surface de fixation.

### Entretien:

Maintenir la sphère propre et exempte de saletés, mousse et mauvaises herbes. Retirer régulièrement les impuretés telles que terre, boue, poussière ou gravier. Nettoyer occasionnellement avec un **nettoyeur haute pression à jet doux** (ne pas utiliser de brosse rotative abrasive) et enlever la neige en balayant ou en la retirant délicatement pour ne pas endommager la surface EPDM.

