

## 1. Utilisation prévue

Les dalles amortissantes EUROFLEX® conviennent comme revêtement amortissant les chocs selon la norme DIN EN 1177:2018+A1:2023 sous les équipements de jeux extérieurs et intérieurs (pour des hauteurs de chute de 1,0 m à 2,30 m), par exemple sous les balançoires, les structures d'escalade, les bascules et les toboggans.

Elles sont également utilisées dans d'autres domaines, tels que les maisons de retraite et les centres de rééducation ou les cours de récréation.

## 2. Matériau

Granulés de caoutchouc : granulés de caoutchouc recyclé.

Motifs, chiffres, lettres : granulés EPDM purs,  
granulés EPDM combinés à des granulés de caoutchouc recyclé.

Liant : polyuréthane MDI coloré.

## 3. Conception du produit

Couleur : rouge, vert

De légères différences de couleur et une légère décoloration sont inhérentes au matériau.

Surface : lisse à pores ouverts

Face inférieure : profil à picots semi-circulaires

Bords : chanfreinés

Autres : 8 connecteurs en plastique/mètre linéaire inclus

## 4. Dimensions / Tolérances

Dimensions [mm]	Poids [kg]/ pièce	Hauteur de chute max. [m]
500 x 500 x 30	env. 5,2	1,00
500 x 500 x 40	env. 6,5	1,20
500 x 500 x 50	env. 7,5	1,50
500 x 500 x 55	env. 8,1	1,60
500 x 500 x 60	env. 9,0	1,70
500 x 500 x 70	env. 10,4	2,10
500 x 500 x 80	env. 12,0	2,40

Tolérances : Longueur, largeur : +/- 0,8 %, épaisseur : +/- 2 mm

Profilés de bordure et d'angle adaptés disponibles

Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie.  
Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur [www.kraiburg-relastec.com/euroflex](http://www.kraiburg-relastec.com/euroflex).

## 5. Contrôles des produits

Contrôle de la protection contre les chutes selon : DIN EN 1177:2018+A1:2023  
EN 1177:2018+A1:2023  
DIN EN 1176-1:2017+A1:2023  
EN 1176-1:2017+A1:2023

Migration de certains éléments selon EN 71-3:2021 – testé avec succès

Certification des sites de production

Comportement au feu : classe de matériaux de construction E, selon Efl EN 13501-1, 2010

Résistance : résistance conditionnelle aux acides et aux alcalis, test interne

Résistance à l'eau salée testée selon DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2

Résistance à la rupture par le froid : 24 h / -40 °C, aucune rupture, test interne

Résistance au froid : 5 h / -30 °C, aucune fissure, test interne

Résistance au glissement : classe C, DIN 51097

Test d'abrasion : BS EN 7188-4

## 6. Pose

Le sol doit être résistant au gel et plat. Les dalles peuvent être posées directement sur une sous-couche liée. Une couche d'asphalte ou de béton maigre convient parfaitement. Si le sol est déjà stabilisé (par exemple en béton ou en asphalte), les irrégularités doivent être nivelées à l'aide d'une couche de compensation appropriée. Pour l'évacuation de l'eau, veillez à ce que la sous-couche présente une pente ou soit perméable à l'eau. Si la sous-couche est imperméable à l'eau, veillez à ce qu'elle présente une pente d'environ 2 % et à ce qu'il y ait une possibilité d'évacuation de l'eau.

Poser les dalles en les emboîtant les unes dans les autres. Installer des demi-dalles sur les bords de chaque deuxième rangée. Insérer les connecteurs à fond dans les trous prévus à cet effet. Coller les joints de la première et de la dernière rangée d'une surface afin de relier les dalles entre elles de manière durable et solide. La surface peut être délimitée par des profilés de bordure et d'angle collés afin d'

éviter les risques de trébuchement. Nous recommandons d'utiliser une colle PUR à 1 composant. Pour couper les dalles, il est préférable d'utiliser une scie sauteuse ou un cutter.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les instructions de pose.

Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie. Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur [www.kraiburg-relastec.com/euroflex](http://www.kraiburg-relastec.com/euroflex).