

PLAKA – PRO-FLEX

Tapis de protection en granulats de caoutchouc

REF 11.07.01 - Version V01 – 17/08/2020

**Description**

PLAKA PRO-FLEX est un tapis de protection visant à protéger les membranes d'étanchéité, les isolations, les joints et les structures en béton des dommages mécaniques au sens de la norme DIN 18195, partie 10.

Le tapis est réalisé à base de granulats de caoutchouc recyclés assemblés par un liant à base de polyuréthane.

Domaines d'application

PLAKA PRO-FLEX peut être utilisé sur des toitures plates, des toitures vertes, des terrasses, des bétons architectoniques, des bétons préfabriqués, des parkings,....

Il peut être également utilisé dans le cadre de travaux publics tels que des constructions de ponts, d'infrastructures de transports, d'aménagement de jardins, où il offrira une protection optimale.

Propriétés

Propriétés mécaniques		
Caractéristique	Norme	Valeur
Couleur		Noir/couleurs
Surface		Structure granulée
Poids volumique		810 kg/m ³
Masse surfacique		4,86 kg/m ² (pour le 6mm)
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798	0,3 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	40 %
Comportement au feu	DIN EN 13501-1	E _{fl} (B2)
Tenue en température		-30 °C à +120 °C (à court-terme, 48 h max. en cas de pose sous du gravier bitumineux et du bitume chaud)
Comportement chimique		Résistance partielle aux acides et aux alcalins
Performances environnementales		Résistance à la putréfaction et compatibilité avec l'eau
Résistance aux chocs	EN 12691	Hauteur de chute : à partir d'une épaisseur de 6 mm ≥ 2500 mm
Résistance à la perforation	SIA 280	Hauteur de chute : pour une épaisseur de 6 mm ≥ 800 mm
Charge de trafic	(en s'appuyant sur la norme DIN EN ISO 3386-2)	pour 8mm : 19 t/m ² pour un tassement de 10 % 50 t/m ² pour un tassement de 20%

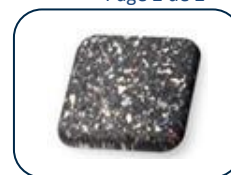
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – PRO-FLEX

Tapis de protection en granulats de caoutchouc


REF 11.07.01 - Version V01 – 17/08/2020



Coefficient de dilatation thermique	en s'appuyant sur la norme DIN EN 13471	$10 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ soit une altération de la longueur de 1 mm pour 1000 mm pour $\Delta T = 10 \text{ K}$
Dilatation sous humidité		2 % au minimum (selon la teneur en humidité et la situation de montage)
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	$s_d = 0,18 \text{ m}$ épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau
Résistance à l'eau salée	résiste conformément à DIN EN ISO 175 et DIN EN ISO 3386-2	
Résistance aux UV	résiste conformément à DIN EN 1297 et DIN EN ISO 3386-2	

Dimensions

Dimensions des matériaux		
ROULEAUX (LÉS)		
Description	Dimensions	Tolérances
Longueur	sur demande	+/- 1,5 %
Largeur	1250 mm	+/- 1,5 %
Épaisseur	6 mm	+/- 0,6 mm

STOCK						
Schéma	Code	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Qtté / palette	Poids
	HUPROT06125	6	1250	10m / rlx	11 rlx/palette = 137,50 m ²	4,86 kg/m ²

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.