



Fiche technique nattes de protection

Catégorie de produits 10

STANDARD

FORMTECH
composite rubber and foam solutions

Nos nattes résistantes en granulats de caoutchouc protègent toutes sortes de étanchéités, isolations ou membranes contre les détériorations mécaniques causées par ex. par des pierres pointues. Elles sont rapidement posées et immédiatement praticables. Champs d'application :

Toits plats, végétalisation de toits et de garages souterrains, parkings (sous le revêtement), etc.



Type de qualité	080.0730 STANDARD		
Dimensions			
Largeur rouleau	1'250 mm (bords non-taillés)		
Épaisseur du matériau	5 6 8 10 12 15 20 mm		
Longueur	12 10 8 6 5 4 4 m		
Tolérances	Longueur et largeur ± 1.5%, épaisseur ± 5%		
Matériau			
Propriétés	Grande élasticité, haute résistance aux contraintes mécaniques et aux chocs, compatible et perméable à l'eau par sa structure de matériau, résistant à l'humidité.		
Composition	Granulats de caoutchouc en SBR, liés par du polyuréthane. Peut être mêlé de couleur.		
Spécifications			
Masse volumique	Env. 730 kg/m³		
Résistance à la traction	> 0.4 N/mm² Allongement de rupture : 44%		ISO 37 1798
Résistance aux écarts de temp.	-30° C jusqu'à +80° C (à l'état de repos -120° C et à courte échéance jusqu'à +300° C)		
Comportement au feu	Efl (normalement inflammable ; B2)		EN 13501
Déformation sous pression (DVR)	10 mm : 17% DVR sous compression de 25%		ISO 815
Rigidité statique + dynamique	10 mm : Voir évaluations détaillées 2ème page		
Perméabilité	Laisse passer la vapeur		
Comportement chimique	Résistant à l'eau, à de nombreux acides et lessives dilués ; chimiquement neutre ; résistant aux rayons UV		
Pose			
Pose flottante ou collage sur étanchéités bitumineuses (sur des étanchéités en PVC prévoir un barrage aux plastifiants) à l'aide de bitume ou de colle adhésive. Après la pose, couvrir la surface avec du gravier, du sable ou de l'humus, des dalles en pierre etc. Enchevaucher les nattes sur une largeur d'environ 10cm. Les joints peuvent être fixés à l'aide d'une colle appropriée.			



Fiche technique nattes de protection

Catégorie de produits 10

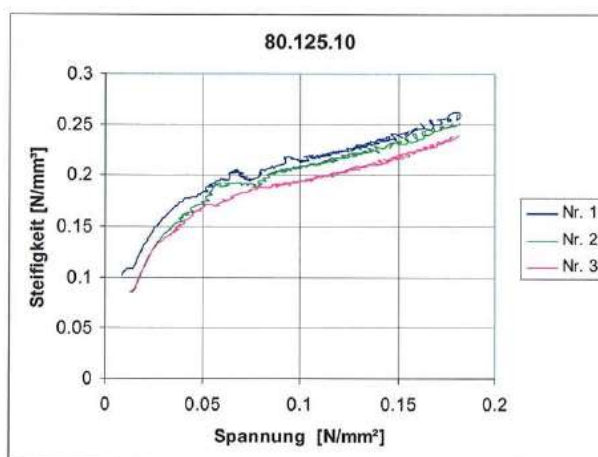
STANDARD

Remarques

Lors d'une pose flottante, il faut respecter la dilatation linéaire ! Ce revêtement n'est pas purement utilisé comme isolation acoustique mais il sert principalement comme protection contre les dommages mécaniques. Pour les hautes exigences mécaniques (p.ex. protection contre les chocs, etc.), nous recommandons nos nattes de protection STRONG (type de qualité 81.0850) avec résistance à la traction élevée.

Évaluations

Rigidité statique à une charge maximale de 8 kN



Rigidité dynamique à des charges maximales de 0.4 à 4 kN et fréquences de 5 à 40 Hz

