

FICHE TECHNIQUE

Version : 12/2014

	EU-BANDES
--	-----------

1 Dimensions

Épaisseur : 0,50 mm, 0,75 mm et 1 mm

Largeur : votre choix

Longueur : 20 m

Couleur : noir

Polymère : EPDM

2 Données techniques

Propriétés	Méthode de test	Spécification	Résultat	Unité
Défauts visibles	EN 1850-2	Pas de défauts	Accompli	
Largeur	EN 1848-2	Valeur déclarée	-0,5 / +1%	m
Longueur	EN 1848-2	Valeur déclarée	20,0 -0 / +5%	m
Rectitude	EN 1848-2	Accompli	Accompli	mm
Épaisseur	EN 1849-2	Valeur déclarée	0,50 / 0,75 / 1,00 ± 0,10	mm
Masse surfacique - Épaisseur : 0,50 mm - Épaisseur : 0,75 mm - Épaisseur : 1,00 mm	EN 1849-2	Valeur déclarée	0,55 ± 0,10 0,90 ± 0,10 1,20 ± 0,10	kg/m ² kg/m ² kg/m ²
Perméabilité 2 kPa	EN 1928	Accompli	Accompli	
Résistance à la rupture par traction			≥ 5 ≥ 400	MPa %
Résistance au feu encollage avec Extra fix 100	EN 13501-1	Classe	Classe E	
Durabilité (vieillessement artificiel)	EN 1296 en EN 1928	Accompli	Accompli	
Durabilité (vieillessement artificiel)	EN 14909	Accompli	Accompli	
Stabilité dimensionnelle (6 heures à 80°C)	EN 1107-2	Valeur limite	≤ 0,5	%
Résistance au cisaillement (Extra fix 100)	EN 12317-2	Valeur limite	100	N/50 mm
Résistance à la déchirure au clou - Épaisseur : 0,50 mm - Épaisseur : 0,75 mm - Épaisseur : 1,00 mm	EN 12310-2	Valeur déclarée	30 50 65	N N N
Perméance à la vapeur d'eau	EN 1931	Valeur déclarée	75000 1,3 10 ⁻⁸	μ kg/(m ² s)

Respectez toujours les directives de pose du fabricant des Bandes de Tridex.

Nous nous référons également aux directives en vigueur de la CSTC par rapport aux toits plats.

1/1 - TF EU-BANDES DAMP PROOF COURSE

FICHE TECHNIQUE

Versie:

	Bandes EPDM EU
--	----------------

1 Description

Les bandes EPDM EU sont appliquées pour l'étanchéité à l'air et l'eau des joints et raccords pour les façades des bâtiments. Les bandes ont une largeur maximal de 100cm et conviennent pour les applications bois (panneaux, cadres, ...) comme pour la maçonnerie (entre autre dans les murs creux comme alternatif pour les bavettes en plomb).

2 Caractéristiques du produit

Physique

Dimensions :

Épaisseurs	Longueurs	Dimension	Poids
0,50 mm	0,10m	20 m	0,65 kg / m ²
	0,15 m		
	0,20m		
	0,25 m		
	0,30 m		
	0,35 m		
	0,40 m		
	0,45 m		
	0,50 m		
	0,60 m		
	0,70 m		
	0,80 m		
	0,90 m		
1,00 m			
0,75 mm	0,10m	20 m	0,98 kg / m ²
	0,15 m		
	0,20m		
	0,25 m		
	0,30 m		
	0,35 m		
	0,40 m		
	0,45 m		
	0,50 m		
	0,60 m		
	0,70 m		
	0,80 m		
	0,90 m		
1,00 m			

Épaisseurs	Longueurs	Dimension	Poids
1,00 mm	0,10m	20 m	1,30 kg / m ²
	0,15 m		
	0,20m		
	0,25 m		
	0,30 m		
	0,35 m		
	0,40 m		
	0,45 m		
	0,50 m		
	0,60 m		

Caractéristiques climatologiques :

- Résistance à la température - 45 °C en + 130 °C
- Résistance performante contre rayons UV, Ozone et pluie acide

Couleur: noir

Masse: 1,30 kg / m² per mm

Technique

Caractéristiques	Norme	Valeur déclarée/déviation
Dimensions		
Épaisseur EPDM	EN 1849-2	-5 % / + 10 %
Longueur	EN 1848-2	-0,5 % / + 1 %
Largeur	EN 1848-2	-0,5 % / + 5 %
Caractéristiques physiques		
Rectitude	EN 1848-2	≤ 50 mm
Planéité	EN 1848-2	≤ 10 mm
Cisaillement de jonctions des lés	EN 13317-2	0,50 m: ≥ 100 N / 50 mm 0,75 m: ≥ 150 N / 50 mm 1,00 m: ≥ 200 N / 50 mm
Résistance à la rupture par traction	EN 12311-2	≥ 6 N / mm
Allongement à la rupture	EN 12311-2	≥ 350 %
Résistance au cisaillement	EN 12310-2	0,50 m: ≥ 25 N 0,75 m: ≥ 45 N 1,00 m: ≥ 70 N
Poinçonnement dynamique	EN 12691 B	No performance declared
Poinçonnement statique	EN 12730 B	No performance declared

Caractéristiques	Norme	Valeur déclarée/déviations
Exposition aux intempéries		
Densité sous pression d'eau	EN 1928 B	Conform
Résistance au feu	EN 13501-1	No performance declared
Exposition aux produits chimiques, l'eau inclus	EN 1847	conform
Perméabilité à la vapeur μ	EN 1931	70.000
Vieillessement	EN 1296	Conform
Déviations visibles	EN 1850-2	conform

3 Stockage

Au magasin :

Empilez les bandes de façon stable.
Veuillez stocker les bandes dans un endroit sec.

4 Préparation

Le surface doit être :

- sec
- pur
- pas des résidus d'huile, de grasse ou poussière

Enlever chaque particules pointues ou étranges sur le support qui doit être impérativement lisse.
Si besoin, remplir chaque différence ou ouvertures avec des produits adaptés.

Évitez contact avec :

- Des hydrocarbures: huiles végétales, minérales ou dérivés de pétrole
- Bitumes chaudes
- graisses

5 Installation

Suivez les conseils d'installation d'I.R.S-Btech et utilisez toujours les accessoires du gamme bandes EU.
Pour une adhérence optimale, veuillez bien balayer avec pression les bandes sur le support.
Température minimale pour installation: 5°C.

6 Remarques

Contactez le service technique I.R.S-Btech si vous souhaitez des informations supplémentaires pour l'installation ou les caractéristiques des bandes EU.

Nous référons également vers les prescription technique valide du CSTC.

FICHE TECHNIQUE

Version : 12/2014

EU-Colle de contact 0,9kg - 5,3kg

1 La description du produit

L'EU-Colle de Contact est une colle de contact prête à l'emploi, qui s'utilise pour l'encollage de la feuille de couverture à base de caoutchouc ainsi que pour l'encollage de surfaces où l'on encolle du caoutchouc EPDM sur un support sec et égal (du bois, du béton, des métaux comme l'aluminium, l'acier et le zinc).

2 Les caractéristiques

Le type de produit :	une sorte de colle à base d'un caoutchouc synthétique et de résines artificielles dissolues dans des solvants inflammables
La couleur :	noire
L'odeur :	l'odeur caractéristique de solvants
La viscosité (20°C) :	3500 ± 500 mPa.s (la méthode : SL 002A) (Brookfield RVF)
Le point d'éclair :	< 0°C (closed cup)
La densité (20°C) :	860 ± 10 kg/m ³ (la méthode : SL 006A)
La densité :	45 ± 2% (la méthode : SL 001C)
Le film sec :	très élastique
La durée de conservation :	12 mois, à condition que la colle soit conservée dans un emballage bien fermé à un endroit frais

3 Les propriétés

L'EU-Colle de Contact assure une forte adhésion, aussi bien entre la feuille EPDM même, que lors de l'encollage de la feuille EPDM sur un support approprié. Le joint est élastique et étanche. Il faut appliquer l'EU-Colle de Contact aux deux côtés. Après un séchage complet, le joint est résistant à des températures de -40°C jusqu'à 80°C.

4 Le mode d'emploi

En général

L'EU-Colle de Contact est prête à l'emploi. Il est interdit d'étendre ou de mélanger la colle avec d'autres produits. La colle peut uniquement se traiter au temps sec et à une température de + 5°C au minimum. Il est impératif que les matériaux à encoller ainsi que le support soient secs et propres. Il faut appliquer l'EU-Colle de Contact avec une brosse dure. Sous des conditions normales, d'abord bien ventiler la couche de colle pendant 5 à 10 minutes (sec au toucher) avant de rabattre la feuille d'EPDM.

L'encollage du recouvrement

Rabattre le recouvrement de 150 mm. Garder les premiers 20 mm libres, puis appliquer l'EU-Colle de Contact abondamment sur les deux faces à l'aide d'une brosse dure ou un rouleau de poils sur une largeur de 80 mm. Après séchage (sec au toucher), fermer la jointure sans occlusion d'air et presser soigneusement à plat avec un rouleau à la silicone. Appliquer ensuite du Tridex KS87 ou Tridex KS96 directement sur les 20 mm restants de la partie pressée.

L'encollage du support et des bords

L'EU-Colle de Contact peut uniquement s'appliquer sur des supports secs et propres. En outre, les supports doivent supporter le solvant. Ce type de colle n'est pas appropriée à des supports en mousse de polystyrène ni en feuille EPDM molle. Après avoir encollé la feuille EPDM ainsi que le support à l'aide d'une brosse dure, il faut respecter un temps ouvert de 5 à 10 minutes avant que vous mettiez les deux surfaces encollées en contact. Après cela, vous enrôlez tout de suite.

Les supports

Béton, béton-gaz, membrane d'étanchéité bitumineuse (minéralisée), bois, etc. Le support sur lequel EU-Colle de Contact est appliqué doit être : horizontal, propre, en bon état, sec et exempt d'huile ou de graisse.

Les aspérités doivent être ébarbées. EU-Colle de Contact ne convient pas à l'encollage de polystyrène expansé non protégé par une membrane.

La consommation de colle

Selon la planéité des surfaces, les matériaux à coller et la saison, la consommation de colle tournera aux environs de 500 g/m² (application double-face).

Le nettoyage

Vous pouvez nettoyer le matériel utilisé à l'aide d'acétate d'éthyle ou d'essence.

Le temps ouvert

Le temps ouvert est fortement dépendant de la température et de l'humidité de l'air. Sous des conditions normales, ne pas appliquer de colle plus longtemps que 5-10 minutes maximum. Le temps ouvert est à réduire lors de chaleurs caniculaires.

La Durcissement

Environ 12 heures après l'encollage, le lien est tellement fort que l'assemblage collé peut être chargé pour atteindre sa résistance mécanique et thermique maximale après environ une semaine.

Attention

- L'EU-Colle de Contact est inflammable, de telle façon qu'il importe d'être prudent avec du feu.
- Les solvants que comporte l'EU-Colle de Contact abîment fortement le mousse de polystyrène.
- L'EU-Colle de Contact est uniquement appropriée à la feuille EPDM approuvée par VM Building Solutions
- L'emploi de l'EU-Colle de Contact pour les feuilles non approuvées est absolument déconseillé.

NOS TECHNICIENS SONT À VOTRE DISPOSITION POUR TOUT RENSEIGNEMENT ET TOUT CONSEIL.

Toutes les données dans cette brochure s'inspirent de nos expériences pratiques et de recherches dans nos laboratoires. Cependant, nous ne nous portons pas garants de l'emploi, car nous ne pouvons pas contrôler les conditions dans lesquelles le produit est stocké, employé, traité.