



La Sylodyn® est un matériau d'isolation acoustique. Elle garantit une isolation phonique entre ces composants grâce à une bande de 12 mm pré-installée sous l'équerre. Le choix des bandes Sylodyn® dépend du poids du mur.

CARACTÉRISTIQUES

Matière

- Polyuréthane Sylomer SR220.

Avantages

- Réduction du transfert phonique entre composants de la structure,
- Etanchéité à l'air améliorée.



APPLICATIONS

Support

- **Porteur** : Bois massif, bois lamellé-collé, bois lamellé-croisé.
- **Porté** : Bois massif, bois lamellé-collé, bois lamellé-croisé.

Domaines d'utilisation

- Connexion et isolation phonique des murs et planchers,
- Assemblage de panneaux CLT.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions

Références	Dimensions [mm]			Couleur
	A	B	C	
SYLO-NB-100	100	5000	12	rouge
SYLO-NC-100	100	5000	12	jaune
SYLO-ND-100	100	5000	12	vert
SYLO-NE-100	100	5000	12	bleu
SYLO-NF-100	100	5000	12	violet
SYLO-NB-150	150	5000	12	rouge
SYLO-NC-150	150	5000	12	jaune
SYLO-ND-150	150	5000	12	vert
SYLO-NE-150	150	5000	12	bleu
SYLO-NF-150	150	5000	12	violet

Caractéristiques bandes isolantes de Sylodyn®

Références	Charge linéaire* [kN/m]		Compression [N/mm²]		Ecrasement [mm]		Couleur
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
SYLO-NB-100	1	7.5	0.01	0.08	0.1	1	Rouge
SYLO-NC-100	7.5	15	0.08	0.15	0.5	1.1	Jaune
SYLO-ND-100	15	35	0.15	0.35	0.5	1.3	Vert
SYLO-NE-100	35	75	0.35	0.75	0.6	1.3	Bleu
SYLO-NF-100	75	150	0.75	1.5	0.7	1.3	Violet
SYLO-NB-150	1.5	11	0.01	0.08	0.1	1	Rouge
SYLO-NC-150	11	23	0.08	0.15	0.5	1.1	Jaune
SYLO-ND-150	23	54	0.15	0.35	0.5	1.3	Vert
SYLO-NE-150	54	118	0.35	0.75	0.6	1.3	Bleu
SYLO-NF-150	118	230	0.75	1.5	0.7	1.3	Violet

Il existe deux largeurs de bandes Sylodyn®: 100 et 150 mm, en longueur 5 m. Le choix de la bande de Sylodyn® se fait en fonction de la charge de mur sous lequel elles sont placées.

*La charge linéaire peut être déterminée, en construction résidentielle standard, à partir du poids propre caractéristique et de 50% de la charge variable caractéristique ($q_{gk} + 0,5 \cdot q_{vk}$), sinon la totalité des charges d'exploitation est à prendre à compte. Pour atteindre la meilleure isolation phonique, les bandes isolantes de Sylodyn® doivent être utilisées au plus grand degré statique possible.

