

PRINCIPES DE BASE POUR REUSSIR LA POSE

PLAK*DECK*
FLOOR

PLAKDECK FLOOR

Dimensions (mm.) (Épaisseur x Largeur x Longueur)	Poids Unitaire (kg)	Poids superfacique (kg/m ²)	Teinte	Dimensions (m ²)
25x100x3000	12,00	40,00	Toutes les teintes disponibles dans le catalogue	0,3
25x200x3000	24,00	40,00		0,6
25x300x3000	36,00	40,00		0,9

POSE PLAKDECK FLOOR

1. DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Unité de mesure	Valeur	Standard Test
Propriétés physiques			
Tolérance Épaisseur	%	± 6	EN 12467:2021
Densité	Kg/m ³	1,400 ± 50	EN 12467:2021
Module de rupture	MPa	≥ 12	EN 12467:2021
Module d'élasticité	MPa	≥ 5,000	EN 12467:2021
Humidité	%	≤ 12	EN 12467:2021
Absorption d'eau	%	≤ 30	EN 12467:2021
Valeur pH	pH	7-8	EN 12467:2021
Imperméabilité		Conforme	EN 12467:2021
Résistance au feu			
Résistance au feu		P	EN 12467:2021
Indice de propagation du feu		I=0.2	EN 12467:2021
Diffusion superficielle de la flamme		Classe 1	EN 12467:2021
Indice de développement de la fumée (SDI)		15	EN 12467:2021
Indice de propagation de la flamme (FSI)		0	EN 12467:2021
Durabilité			
Gel-Dégel		Conforme	EN 12467:2021
Résistance à l'eau chaude		Conforme	EN 12467:2021
Cycle soleil - pluie		Conforme	EN 12467:2021
Immersion - séchage		Conforme	EN 12467:2021

2. EMPLOI

Application	Assemblage des joints	Matériau Structure
Revêtement de sol intérieur	Fermé	Bois Acier Ciment
Revêtement de sol extérieur	Fermé	
	Exposé/Rainure	
Charge ¹ (kg/m².)	45,00	

Note:

1.Charge de la structure pas incluse.

3. Équipements et accessoires

3.1 Mesures et instruments

			
Mètre	Niveau à bulle	Fil à plomb	Bande
			
Perceuse-visseuse 0-3,200 rpm 230 Watts	Perceuse sans fil 0-3,000 rpm 450 Watts	Coupeur portable 4,600 rpm 1,650 Watts	Meuleuse d'angle Dimensions 100 mm. 710 Watts 11,000 rpm

3.2 Accessoires installation

		
Vis autoperceuse (avec ailettes) pour acier Dimensions 45 mm.	Vis autoperceuse pour bois Dimensions 50 mm.	Mastic acrylique

3.3 Finitura e verniciatura

	
Mastic	Silicone polyuréthane

4. MONTAGE

4.1 PLAKDECK FLOOR sur cadre en acier/bois avec fixation à vis

Équipements et accessoires

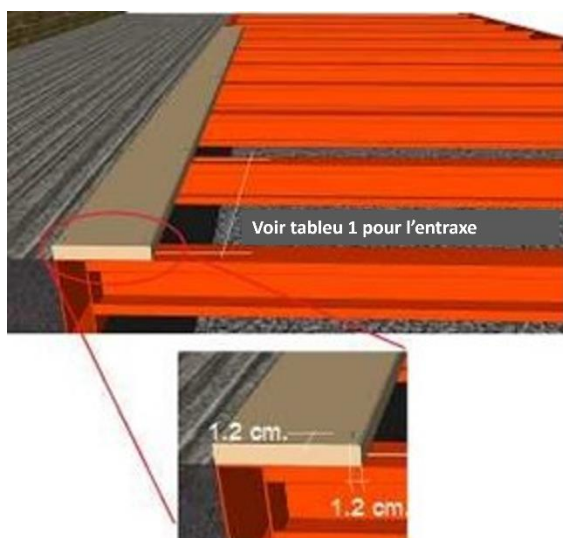
Fixation:

- Vis autoperceuse (avec ailettes) pour acier dimension 45 mm
- Vis autoperceuse pour bois dimension 50 mm
- Mastic acrylique
- Silicone polyuréthane



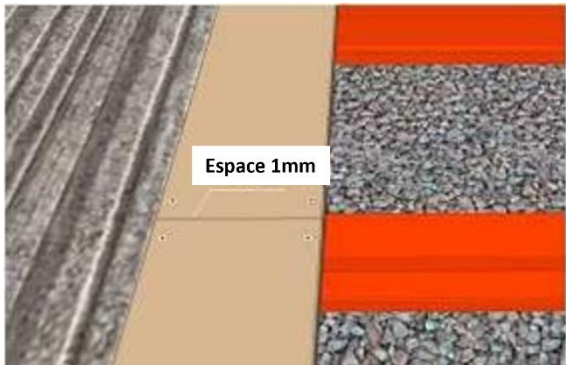
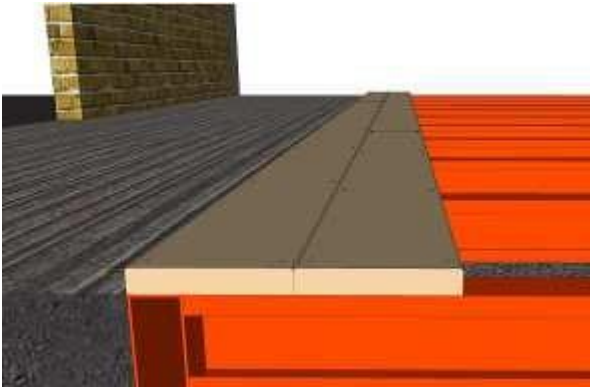
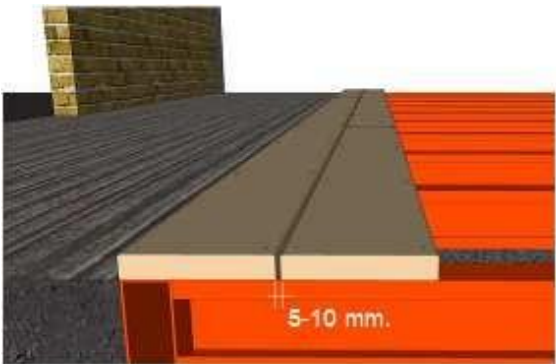
La structure des poutrelles du sol doit être au niveau spécifié, établir la direction des plaques (elle doit être perpendiculaire à la structure des poutrelles du sol).

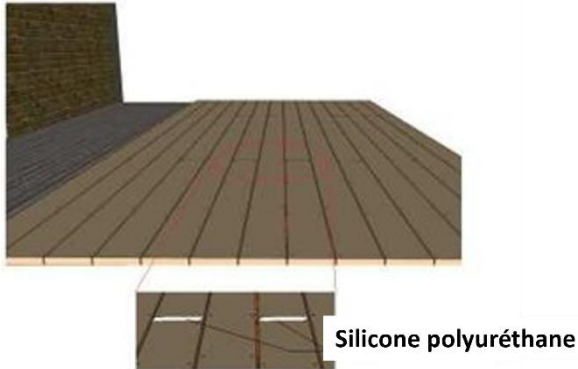
Note: Voir tableau 1 pour l'entraxe des poutrelles



Installer PLAKDECK Floor sur la structure des poutrelles, en la fixant avec vis autoperceuses de 45 mm. dans la position indiquée à gauche.

Note: Pour sécurité et maniabilité, la tête de la vis doit être abaissée de 1 mm de la surface de la planche après la fixation.

	Dans la jonction entre chaque plaque, laisser un espace de 1 mm. pour la dilatation. Fixer avec vis autopeceuses de 45 mm. (voir schéma de montage fig. 2)
	Pose de la deuxième rangée: fermeture des fugues. <i>Poser la rangée suivante adjacente à la précédente.</i>
	Pose de la deuxième rangée: rainure à vue. <i>Poser la plaque suivante avec une fugue de 5-10 mm.</i>

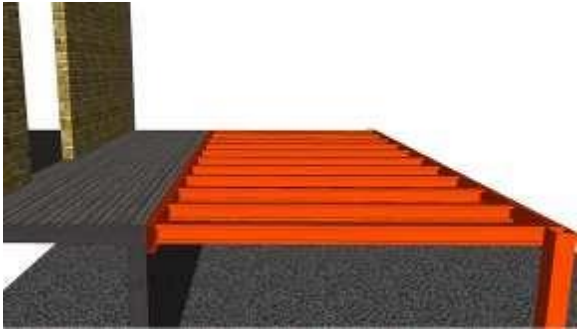
	Après avoir terminé le montage, utiliser un silicone polyuréthane pour seller l'espace entre les plaques. Utiliser un mastic acrylique pour revêtir la tête des vis.
---	---

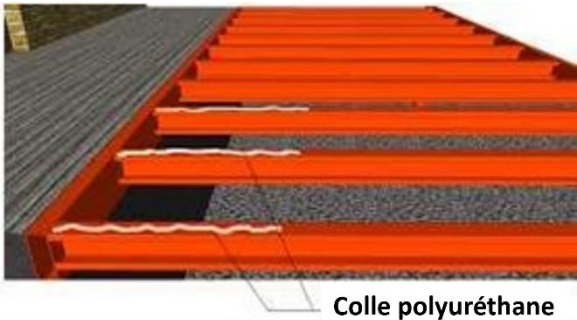
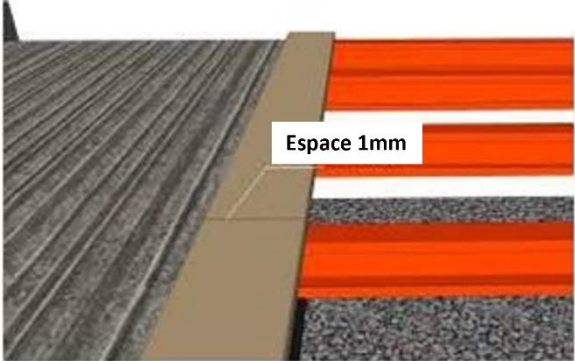
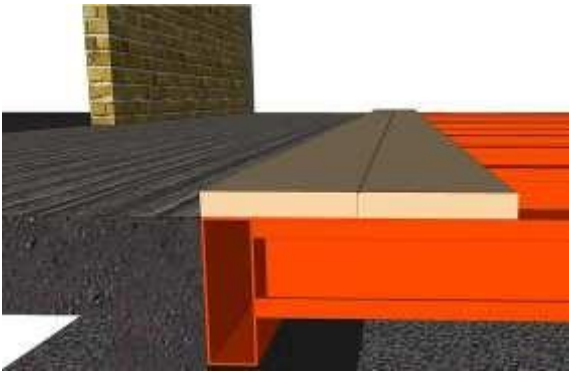
4.2 PLAKDECK FLOOR sur acier/ cadre en bois avec colle polyuréthane

Équipements et accessoires

Fixation:

- Colle polyuréthane
- Mastic acrylique
- Silicone polyuréthane

	La structure des poutrelles du sol doit être au niveau spécifié, établir la direction des plaques (elle doit être perpendiculaire à la structure des poutrelles du sol). <i>Note: Voir le tableau 1 pour la distance entre les poutrelles.</i>
---	--

 Colle polyuréthane	Utiliser le pistolet à mastic pour appliquer la colle polyuréthane long de la structure des poutrelles. <i>Note: Appliquer la colle polyuréthane dans une petite zone pour éviter que la colle se fixe.</i>
 Espace 1mm	Installer la plaque PLAKDECK Floor dans la première rangée, appuyer vers le bas et frapper avec un maillet en caoutchouc pour améliorer l'efficacité de la colle. Dans la fugue entre chaque poutrelle, laisser un espace de 1 mm. pour l'expansion. Fixer avec vis autoperceuses de 45 mm. (voir schéma de montage fig. 2)
	Pose de la deuxième rangée: fermeture des fugues. <i>Poser la rangée suivante adjacente à la précédente.</i>

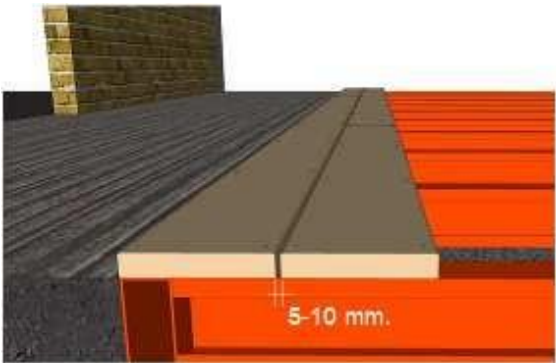
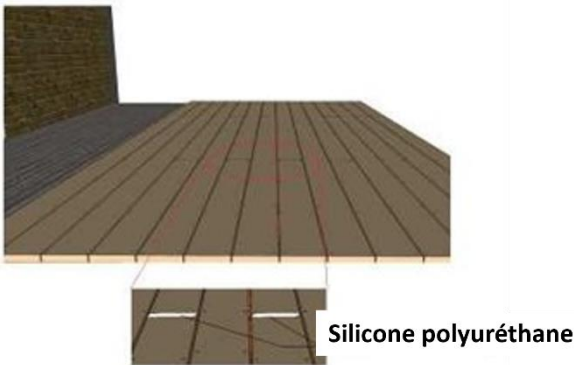
	Pose de la deuxième rangée: rainure à vue. <i>Poser la planche suivante avec une fugue de 5-10 mm.</i>
	Après avoir terminé le montage, utiliser un silicone polyuréthane pour seller entre les plaques. Utiliser un mastic acrylique pour revêtir les positions des têtes des vis.

Tableau 1: Recommandations sur l'entraxe des poutrelles* pour bâtiments résidentiels.

Tableau 1	Poutre unidirectionnel			
	Entraxe (cm)			
	30	40	50	60
25x100x3000mm	✓	Non recommandé	Non recommandé	Non recommandé
25x200x3000mm	✓	✓	✓	Non recommandé
25x300x3000mm	✓	✓	✓	✓

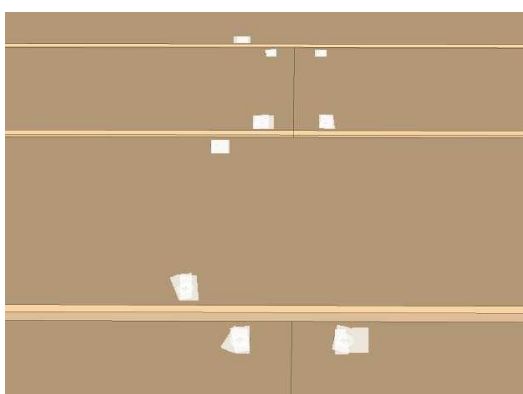
Note: le coefficient de sécurité est 2,50.

* Charge maximale répartie 300 kg/m² ou charge maximale élevée pas supérieure à 60 kg.

5. PEINTURE

Équipements et accessoires

- Primer
- Peinture
- Mastic acrylique
- Spatule



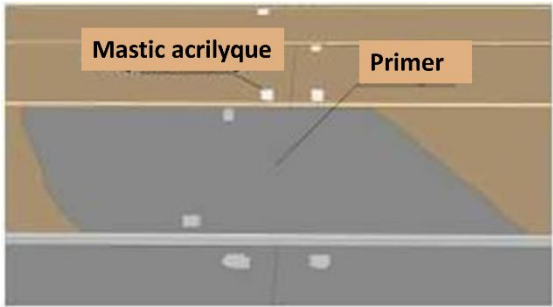
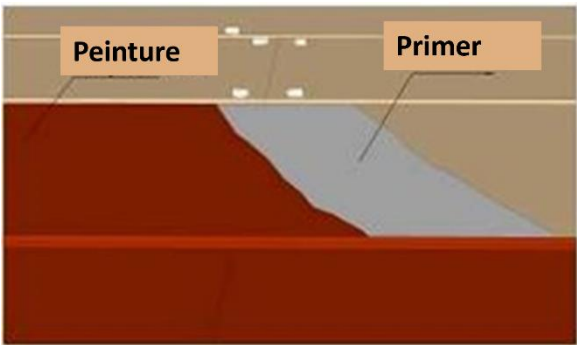
Utiliser du papier abrasif pour éliminer les signes de jonction entre les plaques.

Appliquer le mastic acrylique sur la tête de la vis et laisser agir pendant 2 heures.

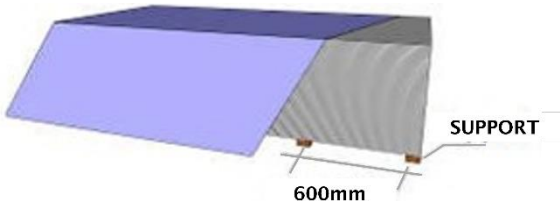
Enduire à nouveau et laisser sécher, puis utiliser du papier de verre pour lisser la surface.



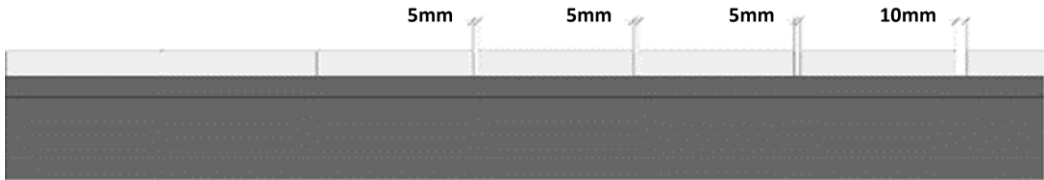
Nettoyer la surface de la poussière et de l'huile avant de commencer à peindre.

 Mastic acrylique Primer	Appliquer une base coat et laisser agir 4 heures.
 Peinture Primer	Appliquer la première couche de peinture et laisser agir 4 heures.
	Appliquer la deuxième couche de peinture et laisser agir 4 heures. Enduire la deuxième couche de peinture et laisser agir 4 heures. Enduire avec un durcisseur pour sol pour une longue durée de vie.

6. STOCKAGE ET MANUTENTION

	Stockage: Stocker dans un endroit sec et couvrir d'un bâche, utiliser du bois de dimensions 1,5x3 pour le support à une distance de 600 mm depuis le sol.
	Manutention: Tenir à 300 mm de l'extrémité dans le sens vertical, comme indiqué dans la figure.

7. SCHÉMA D'INSTALLATION

Installation sur cadre	FIG. 1 
Installation sur cadre	FIG. 2 