



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ECO PIQUETS BATTUS SADDAR®

Annexe n° 1 aux **Règles de réclamation et de retour des
marchandises**

Janvier 2022

FABRICANT

PHU SADDAR

ul. Arabska 4/2, 03-977 Warszawa, Polska

www.saddar.eu , informations commerciales : karolina.berlinska@saddar.eu

USAGE PRÉVU

Le produit est destiné à la pose de poteaux de clôture en bois dans le sol, à la pose de clôtures ajourées, de tonnelles, de pergolas, d'abris en bois et de terrasses sur le sol.

MATÉRIAU

Les Eco piquets SADDAR® sont fabriqués à partir de la composition polymère thermoplastique SADDAR® à base de poly(téréphtalate d'éthylène), PET (C₁₀H₈O₄)_n recyclé, modifiée avec des composants chimiques et chargée de fibres de verre coupées courtes.

Produit recyclé - la décoloration du produit autorisée, les trous de différentes tailles dans les parois du cône, lequel après le montage dans se trouve sous le niveau du sol.

L'utilisation de regranulés PET dans le produit permet de gérer les déchets industriels de PET et de réduire les émissions de CO₂. Le produit et ses déchets sont recyclables. Le produit répond aux exigences de l'UE en matière d'économie circulaire.

DOCUMENTS CONNEXES

Déclaration de conformité de la résistance, fiche produit Eco piquet SADDAR®, Certificat des essais expérimentaux de travail et de durabilité des ECO PIQUETS SADDAR®, Certificat de test de vieillissement UV IPBM-UVTest-2020/1.

ÉLÉMENTS DE MONTAGE DÉDIÉS

- a. poteau carré en bois : 4.6x4.6, 5x5, 7.5x7.5, 7x7, 9x9, 10x10,
- b. tube d'acier carré : 6x6,
- c. tube d'acier rectangulaire : 6x4, 6x8.

Lisez ce manuel avant de procéder au montage. Ni le fabricant ni le distributeur ne peuvent être tenus responsables des dommages ou des blessures résultant d'une installation incorrecte des ECO PIQUETS SADDAR®. Afin qu'une réclamation puisse être examinée, il est nécessaire de présenter une documentation filmée prouvant que le montage était fait conformément aux dispositions de cette notice.

1. Outils recommandés pour un encastrement correct de l'Eco-base battue SADDAR® dans le sol :

- un marteau à main de 3 kg ou un marteau à percussion d'une énergie d'impact maximale de 30 J,
- un impacteur en bois, fabriqué en bois dur de dimensions indiquées dans le tableau 1 et d'une longueur C=300 mm. Il est nécessaire de s'assurer que les surfaces de l'élément de frappe sont perpendiculaires les unes aux autres,
- un tournevis/une perceuse,
- un mètre-ruban/un fil,
- un niveau.
- les vis à bois et/ou boulons, rondelles, écrous adaptés au montage du type Eco piquet SADDAR® PSK. Une liste de vis à bois et/ou de boulons, de rondelles et d'écrous dédiés est fournie dans le tableau 1.

2. Montage de l'Eco Piquet SADDAR® PSK

- le montage de l'Eco piquet SADDAR® PSK doit être effectué au cours du printemps et de l'été ou en automne, quand la température ambiante pendant les 72 heures précédant le montage ne sera pas inférieure à 5°C,
- si le montage de l'Eco piquet SADDAR® PSK doit se faire pendant la période de transition de l'automne ou du printemps, lorsque la température ambiante moyenne est inférieure à 10°C, le produit doit être séché à 20°C pendant au moins 12 heures.

Note : Le fabricant recommande de vérifier l'emplacement des services et des installations souterraines avant de monter l'eco piquet SADDAR® PSK dans le sol. Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés aux installations à la suite du montage de l'Eco piquet SADDAR® PSK.

Le fabricant n'autorise pas l'encastrement de l'Eco piquet SADDAR® PSK dans un sol gelé,

Note : Vérifiez que la longueur sélectionnée de l'Eco piquet SADDAR® PSK est recommandée par le fabricant pour l'encastrement dans le sol prévu.

Le fabricant n'assume pas la responsabilité des dommages aux produits résultant de la non-adaptation du type d'Eco piquet SADDAR® PSK au type de sol.

- Avant de commencer, tracez l'endroit où l'eco piquet SADDAR® PSK sera monté,

Note : dans le cas d'un sol caillouteux ou graveleux, préforez le sol ou enlevez la couche extérieure de terre à une profondeur minimale de 80 mm.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité des dommages aux produits résultant de la pose de l'Eco piquet SADDAR® PSK sans un sol caillouteux et graveleux.

- préparez le kit de montage en glissant l'impacteur dans le manchon de l'Eco piquet SADDAR® PSK (fig. 1).

Note : vérifiez que l'impacteur adhère sur toute la surface frontale au fond du manchon de l'Eco piquet SADDAR® PSK. S'il n'y a pas de contact entre les composants, la forme de la surface frontale de l'impacteur doit être ajustée,

- vissez l'impacteur à l'Eco piquet SADDAR® PSK avec un minimum de deux vis à bois (la liste des vis à bois dédiées est présentée dans le tableau 1), dans deux plans perpendiculaires (fig. 2),
- positionnez l'Eco piquet SADDAR® PSK verticalement et alignez-le avec un niveau dans deux plans perpendiculaires, en visant à encastrier l'Eco piquet SADDAR® PSK perpendiculairement au plan du sol (fig. 3).

Note : Le fabricant décline toute responsabilité en cas de réduction de la résistance et/ou d'impossibilité d'atteindre la capacité de charge déclarée de l'Eco piquet SADDAR® PSK en raison d'un montage incorrect de l'Eco piquet SADDAR® PSK dans le sol,

- enfoncez l'Eco piquet SADDAR® PSK dans le sol à l'aide d'un marteau, en faisant descendre l'outil d'une hauteur d'un mètre jusqu'au centre de l'impacteur ou en utilisant un marteau à percussion (fig. 4).

Note : si vous utilisez un marteau à percussion, il est nécessaire d'appliquer un mandrin de battage (fig. xx). Le fabricant décline toute responsabilité des dommages au produit résultant d'une charge excentrée de l'Eco piquet SADDAR® PSK lors du montage, l'utilisation d'un marteau à percussion plus performant, l'utilisation incorrecte d'un marteau à percussion.

- Enfoncez l'Eco piquet SADDAR® PSK dans le sol à une profondeur d , c'est-à-dire jusqu'à ce que le manchon touche le sol (fig. 5),
- dévissez les vis de montage qui fixent l'impacteur à l'Eco piquet SADDAR® PSK (fig. 6),

3. Montage du poteau en bois dans l'Eco piquet SADDAR® PSK

- préparez le poteau en bois à monter dans l'Eco piquet SADDAR® PSK en utilisant le tableau 1. La hauteur d'un poteau monté dans les Eco piquets SADDAR® PSK ne doit pas dépasser 1800 mm (fig. 7),
- sur le poteau portant, marquez la position des trous dans l'Eco piquet SADDAR® PSK,
- percez des trous pour les vis ou les boulons de montage. Un minimum de quatre vis à bois ou boulons d'assemblage, vissés par paires, dans deux côtés mutuellement perpendiculaires du manchon du piquet (fig. 8) sont nécessaires pour une connexion correcte du poteau à l'Eco piquet SADDAR® PSK.

Note: une liste de vis à bois et/ou de boulons, de rondelles et d'écrous dédiés est fournie dans le tableau 1.

- insérez le poteau porteur dans le manchon de l'Eco piquet SADDAR® PSK.

Note : la section transversale du poteau porteur doit garantir une insertion libre du poteau dans le manchon de l'Eco piquet SADDAR® PSK. S'il n'est pas possible d'insérer librement le poteau porteur dans le manchon de l'Eco piquet SADDAR® PSK, renoncez à l'insertion du poteau dans le manchon du piquet. N'essayez pas

d'enfoncer ou de battre le poteau. Corrigez la forme de la surface frontale et essayez à nouveau d'insérer le poteau dans le manchon de l'Eco piquet SADDAR® PSK,

- raccordez le poteau porteur à l'Eco piquet SADDAR® PSK à l'aide des vis prévues à cet effet (fig. xx), en appliquant un couple de serrage ne dépassant pas 12 Nm,
- si vous utilisez des vis de montage pour le poteau porteur, percez des trous dans le poteau (fig. 9). Insérez les boulons dans les trous et vissez l'Eco piquet SADDAR® PSK au poteau en appliquant un couple de serrage ne dépassant pas 10 Nm (fig. 10),
- vissez le poteau à l'Eco piquet SADDAR® PSK avec un minimum de deux vis à bois (la liste des vis à bois dédiées est présentée dans le tableau 1), dans deux plans perpendiculaires (fig. 11),

4. Montage d'une travée de clôture avec Eco piquet SADDAR® PSK

- déterminez la possibilité de monter une travée de clôture en utilisant l'Eco piquet SADDAR® PSK, en tenant compte du fait que la surface active de la travée de clôture ne peut être supérieure à celle indiquée dans le tableau 2. Si vous devez monter une travée de clôture avec une surface active plus grande que celle indiquée, vous devez faire une estimation individuelle du nombre d'Eco piquets SADDAR® PSK nécessaires (fig. 12),

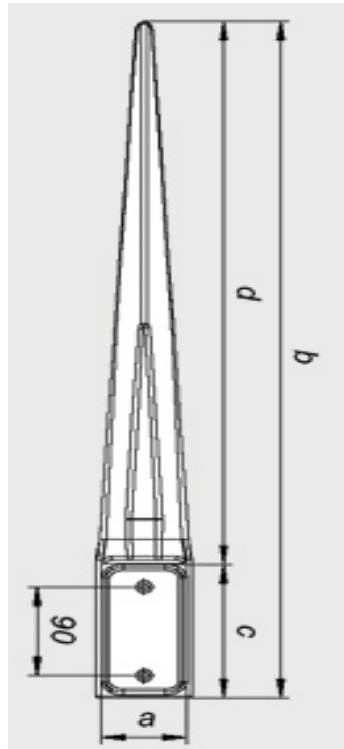
Note : Le fabricant n'assume pas la responsabilité des dommages aux produits résultant d'un ajustement incorrect de la surface active de la travée de clôture au type de l'Eco piquet SADDAR® PSK.

Le fabricant recommande d'installer la clôture à l'aide de l'Eco-piquet SADDAR® PSK en respectant les espacements indiqués dans le tableau 2.

Note : Le fabricant n'assume pas la responsabilité des dommages aux produits résultant de l'utilisation d'un espacement des Eco piquets SADDAR® PSK Eco plus grand que celui recommandé.

- effectuez les étapes décrites dans la section « Montage de l'Eco piquet SADDAR® PSK »
- effectuez les étapes décrites dans la section « Montage d'un poteau en bois dans l'Eco piquet SADDAR® PSK »

le schéma de l'Eco piquet SADDAR® PSK



l'impacteur en bois

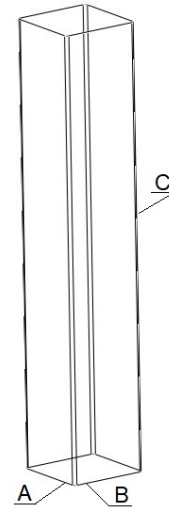


Fig. 1 Schéma de l'Eco piquet SADDAR® PSK et de l'impacteur en bois

Tableau 1. Caractéristiques techniques des ECO PIQUETS SADDAR®

référence	Caractéristiques techniques				gabarits de l'impacteur A x B x C [mm]	gabarits du poteau porteur A x B [mm]	fixations recommandées
	dimensions de l'Eco piquet battu SADDAR® [mm]						
	a	b	c	d			en cours de remplissage
PSK 46/550	46	550	100	450	42 x 42	45 x 45	en cours de remplissage
PSK 51/550	51	550	100	450	45 x 45	50 x 50	en cours de remplissage
PSK 71/600	71	600	150	450	65 x 65	70 x 70	en cours de remplissage
PSK 76/600	76	600	150	450	70 x 70	75 x 75	en cours de remplissage
PSK 75/750	76	750	150	600	70 x 70	75 x 75	en cours de remplissage
PSK 90/750	90	750	150	600	85 x 85	90 x 90	en cours de remplissage
PSK 71/750	71	750	150	600	65 x 65	70 x 70	en cours de remplissage
PSK 75/750	76	750	150	600	70 x 70	75 x 75	en cours de remplissage
PSK 101/750	101	750	150	600	95 x 95	100 x 100	en cours de remplissage
PSK 71/900	71	900	150	750	65 x 65	70 x 70	en cours de remplissage
PSK 76/900	76	900	150	750	70 x 70	75 x 75	en cours de remplissage
PSK 90/900	90	900	150	750	85 x 85	100 x 100	en cours de remplissage
PSK 101/900	101	900	150	750	95 x 95	100 x 100	en cours de remplissage

Sélection de la longueur de l'Eco piquets SADDAR® PSK en fonction des types de sol :

- pour les sols légers (sable, sol tourbeux, etc.), il est recommandé d'utiliser des Eco piquets plus longs. Profondeur de fixation recommandée 600-750 mm,
- pour les sols lourds, il est recommandé d'utiliser des piquets dont la longueur de fixation est de 450-600 mm

Tableau 2. Travées de clôture réalisées avec ECO PIQUETS SADDAR®

référence	Caractéristiques techniques				gabarits du poteau porteur A x B [mm]	espacement EKO PIQUETS de D [mm]	hauteur de la travée de H [mm]	surface active de la travée de clôture P [m²]
	dimensions de l'Eco piquet SADDAR® [mm]							
	a	b	c	d				
PSK 46/550	46	550	100	450	45 x 45	1000	1800	0,70
PSK 51/550	51	550	100	450	50 x 50	1000	1800	0,70
PSK 71/600	71	600	150	450	70 x 70	1200	1800	1,10
PSK 76/600	76	600	150	450	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 75/750	76	750	150	600	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 90/750	90	750	150	600	90 x 90	2000	1800	1,60
PSK 71/750	71	750	150	600	70 x 70	1200	1800	1,10
PSK 75/750	76	750	150	600	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 101/750	101	750	150	600	100 x 100	2000	1800	1,60
PSK 71/900	71	900	150	750	70 x 70	1200	1800	1,10
PSK 76/900	76	900	150	750	75 x 75	1500	1800	1,30
PSK 90/900	90	900	150	750	100 x 100	2000	1800	1,60
PSK 101/900	101	900	150	750	100 x 100	2000	1800	1,60