SOLARFYT PRO

FIJAMOS EL MUNDO

1. DESCRIPTION

La pièce SOLARFYT PRO se compose d'une platine métallique carrée pré-percée et d'un goujon M10x50 mm. La platine comporte un colaminé TPO sur lequel est soudée une pièce de finition dans le même matériau. Le colaminé et la pièce de finition doivent être de la même marque et du même modèle que la membrane sur laquelle les pièces sont posées, pour une compatibilité totale. Les pièces SOLARFYT PRO sont livrées avec la pièce de finition préinstallée et soudée à la platine. La pièce fait l'objet d'un brevet.

PRODUCTO PATENTADO PATENTADO

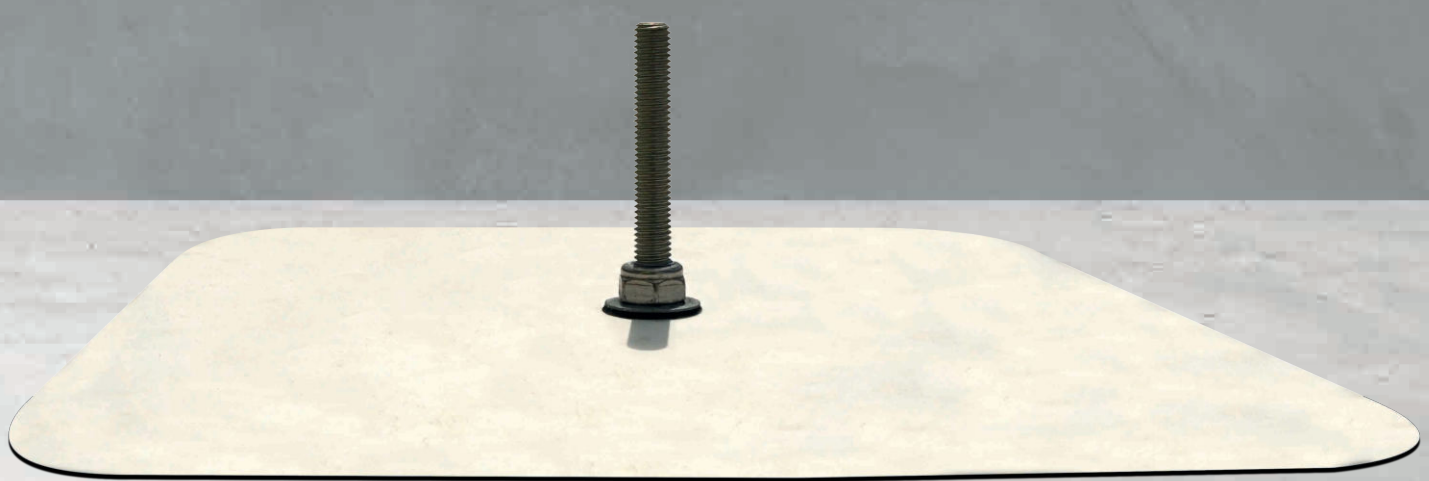
2. CARACTÉRISTIQUES

• Suppression des points critiques. • Toutes les fixations sont cachées sous la membrane. • Fixation au support de toiture et non à la membrane existante. • Convient à tous les types de toitures, plates comme inclinées. • Grande résistance à l'arrachement au vent. • Haute résistance aux UV et aux bactéries. • Pièce adaptable aux besoins du projet. • Finition standard avec 700 h de protection au brouillard salin. Disponible aussi avec des finitions supérieures ou en inox.

3. MATÉRIAUX

ÉLÉMENT	COMPOSANT	TYPE D'ACIER
1	PLATINE	Acier au carbone, 700 h brouillard salin
2	GOUJON M10	Acier au carbone, 700 h brouillard salin
3	COLAMINÉ	Colaminé TPO / acier au carbone
4	REVÊTEMENT	Membrane TPO

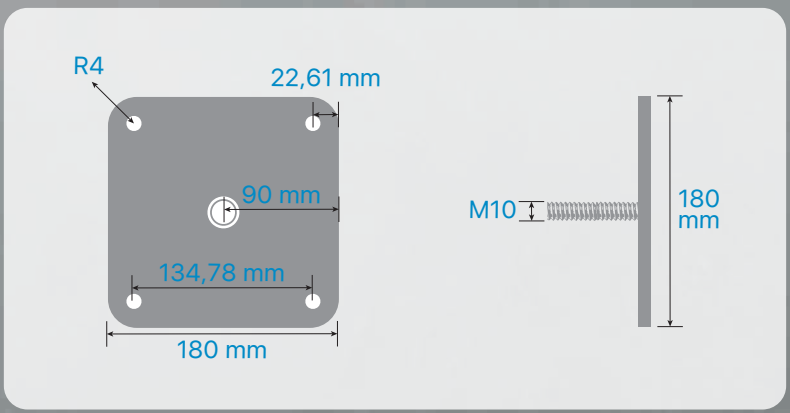
SolaireFYT



SOLARFYT PRO

Traduction de la version espagnole ; elle peut contenir des erreurs.

4. DIMENSIONS



5. CHOIX DES FIXATIONS SELON LE SUPPORT

Le système SOLARFYT PRO peut être posé sur différents supports. Il faut choisir la fixation adaptée à chaque support selon le tableau suivant :

	Tôle acier 0,5 - 0,7 mm	Tôle acier 0,7 - 1,5 mm	Béton	Bois
Description des fixations	**Deck FYT EDS-B 58**	**Deck FYT EDS-B**	**Deck FYT EFHD**	**Deck FYT EDS-H**
Diamètre des fixations	5,5 mm.	4,8 mm.	6,3 mm.	4,8 mm.
Pré-perçage nécessaire	NON	NON	OUI (5,5 mm)	NON
Résistance caractéristique par fixation	1.104 N	1.180 N	2.400 N	1.780 N
Pénétration minimale dans le support	*t + 20 mm	*t + 20 mm	35 mm.	24 mm.

*t : épaisseur de la tôle

6. PROCÉDURE DE POSE

1. La pose doit être réalisée par des professionnels de l'étanchéité capables de souder des membranes TPO avec un soudeur manuel de type Leister ou similaire.
2. Bien nettoyer la surface d'appui de la pièce SOLARFYT PRO. 3. Choisir les fixations adaptées au support (voir section 5 de cette fiche). 4. Poser les fixations selon les recommandations du fabricant de sorte que la pièce SOLARFYT PRO repose entièrement sur la toiture sans s'y enfoncer.
5. La pièce SOLARFYT PRO comprend une pièce de finition présoudée à la platine. 6. Souder la pièce de finition sur la membrane existante avec un recouvrement minimal de 5 cm. 7. Vérifier à l'aide d'une pointe ou d'un outil similaire que tous les recouvrements sont entièrement soudés.

www.faytexsl.com C/ Palier, 19 · 28914 Leganés (Madrid) Espagne +34 916 945 561

Traduction de la version espagnole ; elle peut contenir des erreurs.

7. RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES EN TRACTION

Le tableau suivant indique la résistance caractéristique* en traction des fixations homologuée selon l'évaluation technique européenne ETA 06/0007

Fixation	Support	Résistance Caractéristiques*	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO (4 fixations)	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO+ (6 fixations)
Deck FYT EDS-B 58	Tôle 0,5-0,7 mm	1.104 N	**4.416 N**	**6.624 N**
Deck FYT EDS-B 48	Tôle 0,7-1,5 mm	1.180 N	**4.720 N**	**7.080 N**
Deck FYT EDS-B 58	Tôle 0,7-1,5 mm	1.720 N	**6.880 N**	**10.320 N**
Deck FYT EFXHD	Tôle 0,7-1,5 mm	1.980 N	**7.920 N**	**11.880 N**
Deck FYT EFHD	Béton	2.400 N	**9.600 N**	**14.400 N**
Deck FYT GBS	Béton	1.830 N	**7.320 N**	**10.980 N**
Deck FYT EDS-B 48	Bois	1.780 N	**7.120 N**	**10.680 N**

* La résistance caractéristique d'un ancrage est la valeur ayant 95 % de probabilité d'être dépassée lors d'un essai de rupture. Elle dépend des valeurs moyennes de rupture, du nombre d'essais réalisés et de la dispersion de leurs résultats.

Coefficients de sécurité recommandés

COEFFICIENT DE SÉCURITÉ	COEFFICIENT DE MINORATION DE RÉSISTANCE		COEFFICIENT DE MAJORATION DES CHARGES
	RUPTURE DU BÉTON	RUPTURE DE L'ACIER	
Traction	3	2	1.50

8. RÉSISTANCES DE CALCUL AU CISAILLEMENT

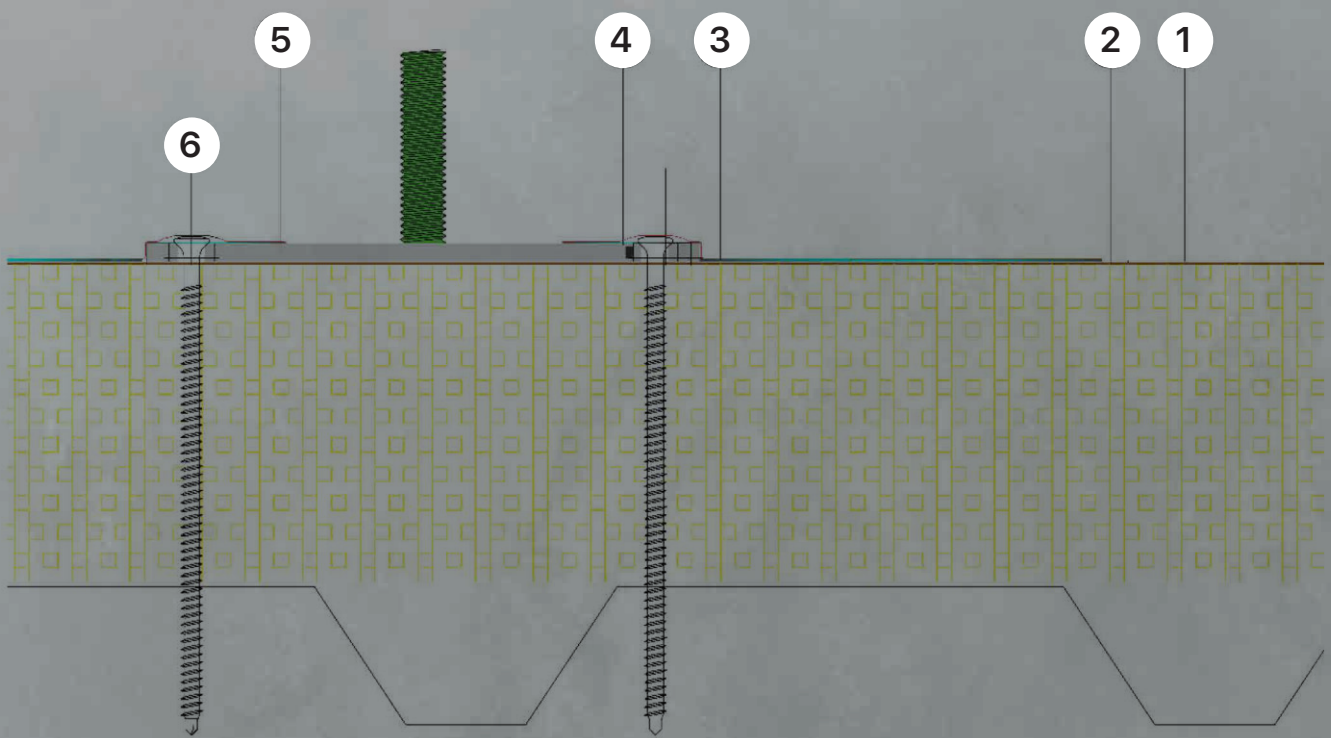
Fixation	Support	Résistance aux efforts de cisaillement*	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO (4 fixations)	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO+ (6 fixations)
Deck FYT EDS-B 58	Tôle 0,5-0,7 mm	743 N	**2.972 N**	**4.458 N**
Deck FYT EDS-B 48	Tôle 0,7-1,5 mm	1.150 N	**4.600 N**	**6.900 N**
Deck FYT EDS-B 58	Tôle 0,7-1,5 mm	1.230 N	**4.920 N**	**7.380 N**
Deck FYT EFHD	Béton	5.645 N	**22.580 N**	**33.870 N**

* Résistance de calcul selon l'instruction espagnole de l'acier de construction.

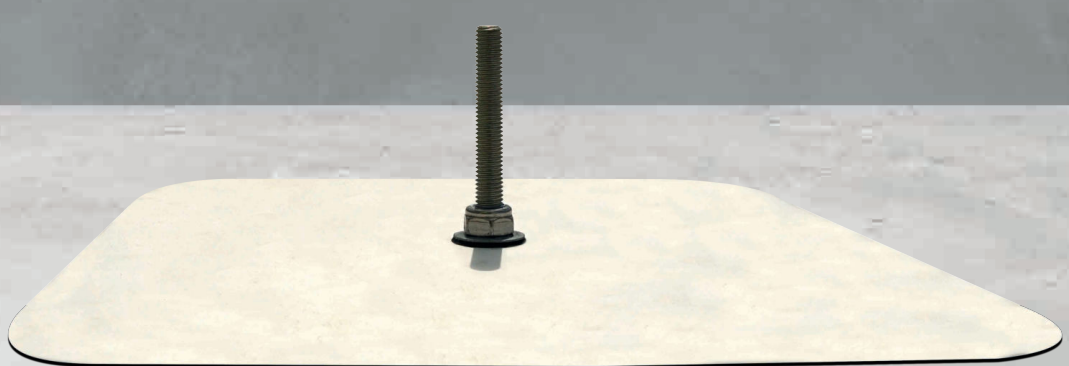
www.faytexsl.com C/ Palier, 19 · 28914 Leganés (Madrid) Espagne +34 916 945 561

Traduction de la version espagnole ; elle peut contenir des erreurs.

9. SCHÉMA DE POSE



1. Feutre géotextile
2. Membrane d'étanchéité TPO
3. Pièce de finition - soudure TPO-TPO
4. Colaminé TPO - soudure TPO-TPO
5. Âme métallique en acier au carbone
6. Fixation mécanique



SolarFYT

SOLARFYT PRO

10. EXEMPLES D'APPLICATION :







