SOLARFYT PRO PPT

FIJAMOS EL MUNDO

1. DESCRIPTION

La pièce SOLARFYT PRO PPT se compose d'une platine ronde pré-percée en polypropylène technique équipée d'un goujon M8x125 mm. Le matériau permet le soudage direct des membranes TPO. Les pièces se posent directement sur la toiture au moyen de 6 fixations radiales qui traversent la membrane existante et relient la pièce au support. On soude ensuite une pièce de finition TPO à la toiture et aux pièces SOLAR FYT TPO, de sorte que l'étanchéité de la toiture est entièrement rétablie et jamais compromise. Les pièces SOLARFYT PRO PPT sont livrées avec la pièce de finition préinstallée et soudée. La pièce fait l'objet d'un brevet.

PRODUCTO 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. • Pièce en plastique et tige inox adaptées aux ambiances les plus agressives.

3. MATÉRIAUX

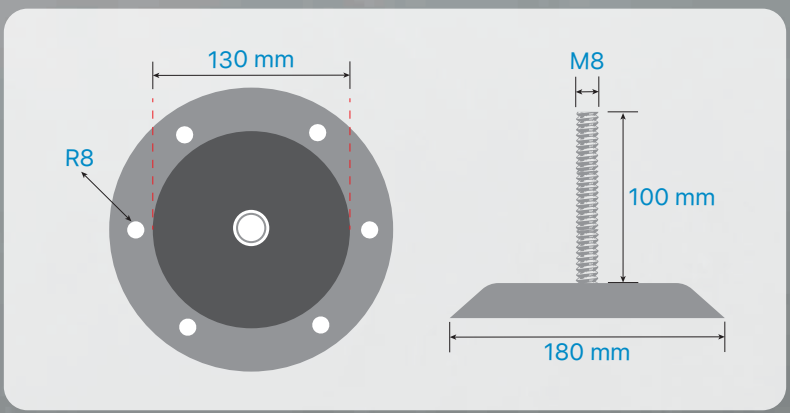
ÉLÉMENT	COMPOSANT	TYPE D'ACIER
1	PLATINE	Polypropylène technique
2	GOUJON	Acier inoxydable A2

SolaireFYT



SOLARFYT PRO PPT

4. DIMENSIONS



5. CHOIX DES FIXATIONS SELON LE SUPPORT

Le système SOLARFYT PRO PPT 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 Hex CE**	**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 4 de cette fiche). 4. Poser les fixations selon les recommandations du fabricant de sorte que la pièce SOLARFYT PRO PPT repose entièrement sur la toiture sans s'y enfoncer.
5. La pièce SOLARFYT PRO PPT comprend une pièce de finition présoudée. 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 PPT (4 fixations)	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO+ PPT (6 fixations)
Deck FYT EDS-B 58	Tôle 0,5-0,7 mm	1.104 N	**4.416 N**	**6.624 N**
Deck FYT Hex CE 4,8	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

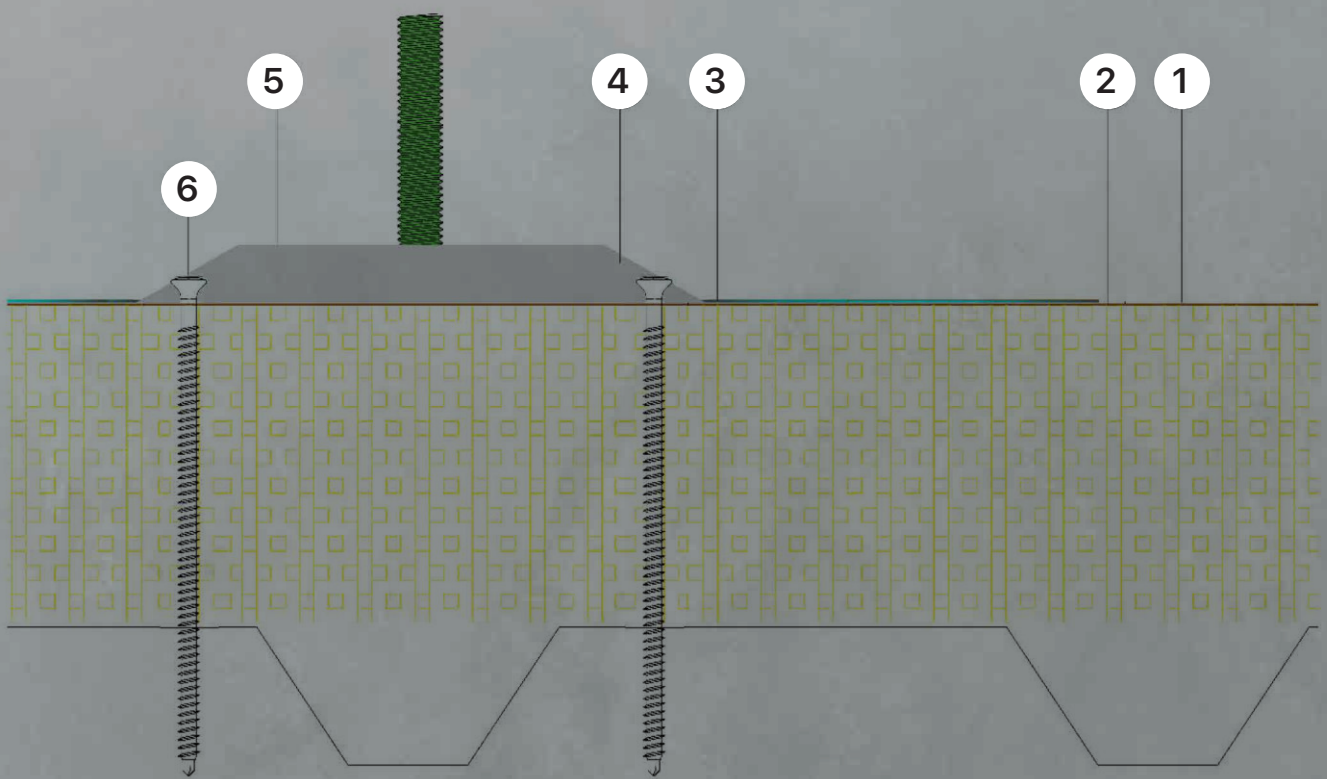
Fixation	Support	Résistance aux efforts de cisaillement*	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO PPT (4 fixations)	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO+ PPT (6 fixations)
Deck FYT EDS-B 58	Tôle 0,5-0,7 mm	743 N	**2.972 N**	**4.458 N**
Deck FYT Hex CE 4,8	Tôle 0,7-1,5 mm	1.150 N	**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 PPT

10. EXEMPLES D'APPLICATION :







