Waterfix M10 ASFALTO

FYT
FIJAMOS EL MUNDO

8010201012040 FYT Waterfix M10 ASFALTO

1. DESCRIPTION

La pièce FYT Waterfix M10 se compose d'une platine ronde pré-percée et d'un goujon M10x40 mm. La platine comporte un primaire bitumineux sur lequel est soudée une pièce de finition réalisée avec la même membrane bitumineuse que l'étanchéité de la toiture. La pièce fait l'objet d'un brevet.

PATENTADO

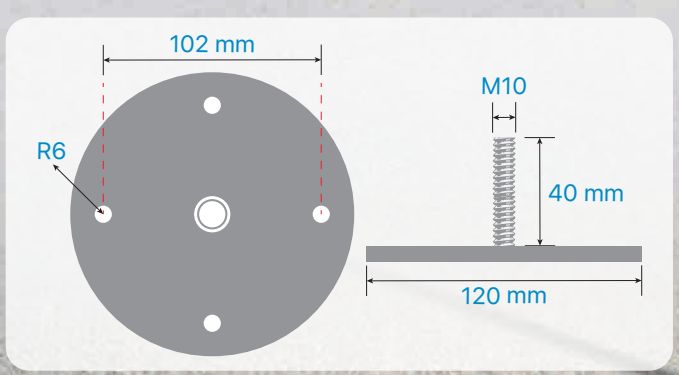
2. CARACTÉRISTIQUES

• Suppression des points critiques. • Toutes les fixations sont cachées derrière 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 client (plus de points de fixation pour une meilleure résistance, profil extérieur modifié selon l'application finale).

3. MATÉRIAUX

ÉLÉMENT	COMPOSANT	TYPE D'ACIER
1	PLATINE	Acier au carbone normalisé
2	GOUJON M10	Acier au carbone normalisé
3	REVÊTEMENT	Membrane bitumineuse

4. DIMENSIONS



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

5. HOMOLOGATIONS

danosa Building together

Produit approuvé par Danosa pour la pose avec ses membranes PVC et bitumineuses.

6. CHOIX DES FIXATIONS SELON LE SUPPORT

Le système FYT Waterfix M10 ASFALTO 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

7. PROCÉDURE DE POSE

1. La pose doit être réalisée par des professionnels de l'étanchéité capables de souder des membranes bitumineuses avec un soudeur manuel.
2. Bien nettoyer la surface d'appui de la pièce FYT Waterfix M10 ASFALTO. 3. Choisir les fixations adaptées au support. 4. Poser les fixations selon les recommandations du fabricant de sorte que la pièce FYT Waterfix M10 ASFALTO repose entièrement sur la toiture sans s'y enfoncer.
5. Recouvrir le pourtour de la pièce FYT Waterfix M10 ASFALTO de membrane bitumineuse (pièce de finition). 6. Souder la pièce de finition sur la pièce FYT Waterfix M10 ASFALTO de sorte que les fixations soient entièrement recouvertes, en vérifiant qu'au moins 5 cm sont soudés sur la pièce. 7. Souder la pièce de finition sur la membrane existante avec un recouvrement minimal de 5 cm. 8. Vérifier à l'aide d'une pointe ou d'un outil similaire que tous les recouvrements sont entièrement soudés.



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 FYT Waterfix M10 (4 fixations)	Résistance caractéristique par point FYT Waterfix M10 (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

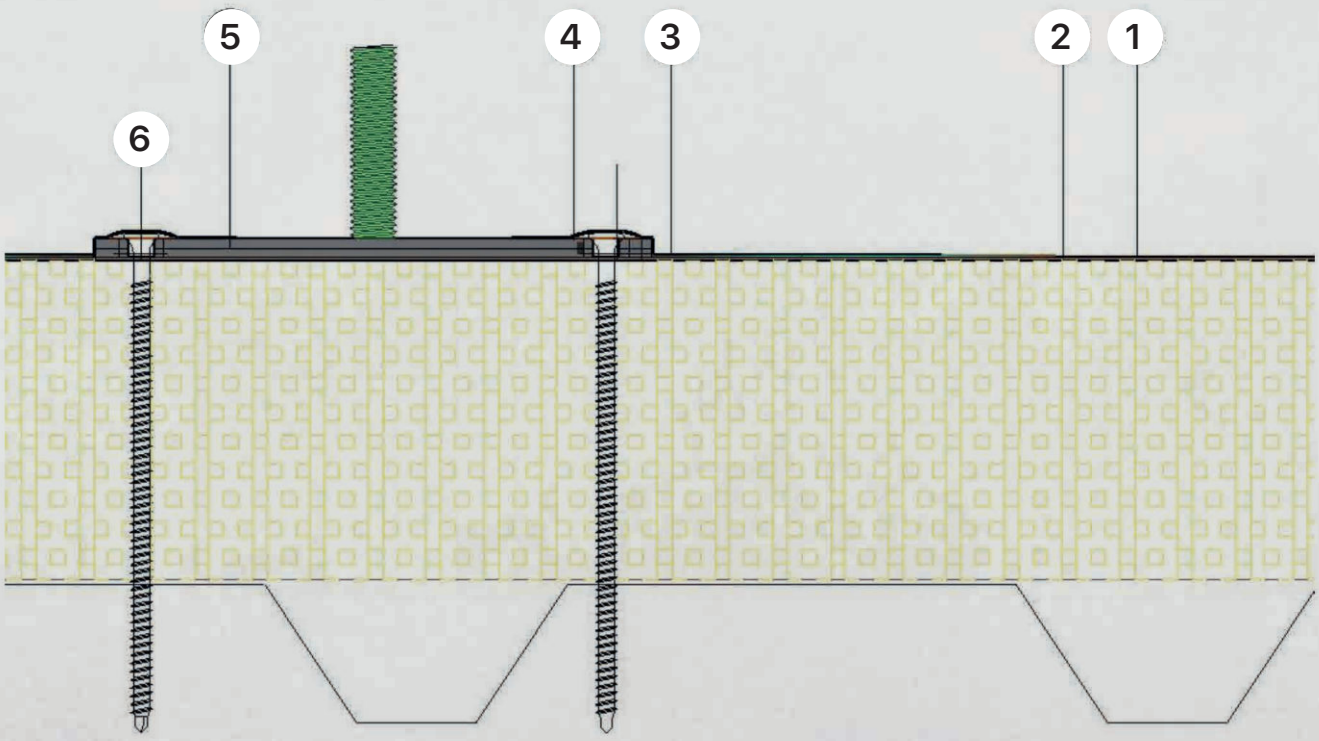
Fixation	Support	Résistance aux efforts de cisaillement*	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO (4 fixations)	Résistance caractéristique par point SOLARFYT PRO+ (6 fixations)
Deck FYT EDS-B 58	Tôle 0,5-0,7 mm	743 N	**2.972 N**	**4.458 N**
Deck FYT EDS-B 48	Tôle 0,7-1,5 mm	1.150 N	**4.600 N**	**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.

Waterfix M10 ASFALTO

FYT
FIJAMOS EL MUNDO

9. SCHÉMA DE POSE



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

FYT Waterfix

