



01. Mortero adhesivo para fijación química de paneles XPS.
02. URSA XPS SATE PLUS, espesor de 100 mm.
03. Revestimiento de mortero + malla.
04. Capa de acabado + imprimación.

05. Capa de acabado.
06. Perfil goterón PVC.
07. Muro soporte de fábrica de ladrillo.
08. Fijación mecánica*.
09. Forjado unidireccional.
10. Placa HYDROPANEL espesor de 12 mm.

11. Perfil metálico.
12. Sistema de fijación de bajo forjado de placas HYDROPANEL mediante perfiles metálicos.
13. Placa de yeso laminado.
14. URSA TERRA Plus 32 T0003, espesor de 50 mm.

15. URSA TERRA Sol T70P, espesor de 20 mm.
16. Film de separación.
17. Losa de hormigón armado.
18. Mortero.
19. Pavimento.
20. Banda de desolidarización.
21. Zócalo.

SISTEMA

Descripción	Escala	Fecha
ENCUENTRO DE SISTEMAS SATE CON AISLAMIENTO BAJO FORJADO.	1:10	JULIO 2024

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto	Espesor (mm)	Dimensiones (mm)	R. Térmica (m ² K/W)	Conductividad (W/mK)
URSA XPS SATE PLUS.	100	600x1250	3,10	0,032
URSA TERRA Plus 32 T0003.	50	600X1350	1,55	0,032
URSA TERRA Sol T70P.	20	600x1200	0,60	0,032



www.ursa.es
URSA Ibérica Aislantes, S.A.
Ctra. Vila-Rodona, Km. 743810.
El Pla de Santa Maria, Tarragona
Departamento Técnico de URSA
sopORTE.tecnico@ursa.com

*Se deberán utilizar los anclajes específicos MAPETHERM FIX SAPHIR JT2-ST-2-6,0, complementados con las arandelas MAPETHERM TILE EJOT IT-Z 60/8 K, para aplicar el sistema sate sobre el Soporte de sistema Hydropanel haciendo coincidir siempre las fijaciones en la periferia de la subestructura metálica; complementariamente, cuando se requieran fijaciones sobre el panel exterior se utilizarán los anclajes MAPETHERM FIX SDK U, complementados con las arandelas MAPETHERM TILE EJOT IT-Z 60/8 K, o bien los anclajes MAPETHERM FIX STR U 2G a partir de espesores de panel aislante iguales o superiores a 80 mm. (en el caso de aplicación de fijaciones sobre panel exterior se deberá procurar que la expansión mecánica del anclaje coincida con el canto de la placa)

La selección del tipo de fijación y la cantidad de unidades a colocarse debe efectuarse siguiendo los resultados de un cálculo estático específico para la ubicación del proyecto que considere las fuerzas de viento que constituyen la carga significativa (CTE DB SE-AE apartado 3.3). Además de las fuerzas del viento, la determinación de la cantidad de anclajes deberá tener en cuenta la calidad del anclaje (resistencia a tracción), el tipo y el peso del aislante utilizado y la altura del edificio; salvo en casos particulares, utilizando anclajes de calidad, son suficientes 6 por m².