



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

04. Capa de acabado + imprimación.
05. Muro soporte de fábrica de ladrillo.
06. Fijación mecánica*.
07. Forjado unidireccional.
08. Placa de yeso laminado.

09. URSA TERRA Plus 32 T0003,
espesor de 50 mm.
10. URSA XPS N-V L,
espesor de 50 mm.
11. Film de separación.

12. Losa de hormigón armado.
13. Mortero.
14. Pavimento.
15. Banda de desolidarización.
16. Zócalo.

SISTEMA

Descripción: **AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO CON TRÁFICO RODADO.** Escala: **1:10** Fecha: **SEPTIEMBRE 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 XPS N-V L.	50	600x1250	1,50	0,034



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