



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. Muro soporte de fábrica de ladrillo.
 07. Fijación mecánica*.
 08. Forjado unidireccional.
 09. Placa de yeso tipo Pladur®, espesor de 13 mm.

10. Placa tipo Pladur® F espesor de 15 mm.
 11. URSA TERRA Plus 32 T0003, espesor de 50 mm.
 12. URSA XPS N-III I, espesor de 60 mm.

13. Film de separación.
 14. Capa de compresión.
 15. Mortero.
 16. Pavimento.
 17. Banda de desolidarización.
 18. Zócalo.

SISTEMA

Descripción: **AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO.** 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-III I.	60	600x1250	1,85	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
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.