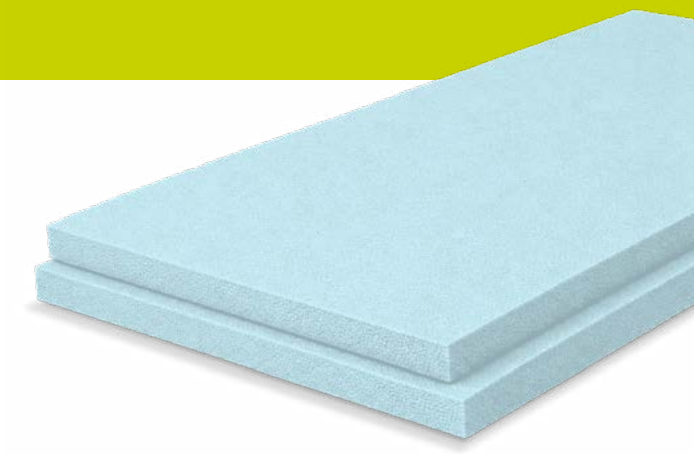
TECTOR® THERM

XPS ZÓCALO
PANEL AISLANTE



PANEL AISLANTE DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO

Conforme a la norma EN 13164

Los paneles **TectorTherm XPS Zócalo**, destinados al aislamiento térmico por el exterior (SATE), son de color azul y presentan un acabado superficial rugoso en ambas caras, sin piel de extrusión, y bordes rectos. Se fabrican con materias primas seleccionadas de alta calidad, sin utilizar CFC, HCFC ni HFC.

FORMATO DE SUMINISTRO

Los paneles **TectorTherm XPS Zócalo** se suministran protegidos mediante un embalaje de película de polietileno flexible, que preserva su integridad durante las operaciones de manipulación, transporte, almacenamiento y acopio en obra.

APLICACIONES

Los paneles **TectorTherm XPS Zócalo** están diseñados para el aislamiento térmico de zócalos de hasta 1 metro de altura en **sistemas SATE TectorTherm**, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Los espesores a utilizar se ajustarán a los requerimientos de transmitancia térmica del proyecto, asegurando siempre el estricto cumplimiento de la normativa vigente de eficiencia energética.

VENTAJAS

- Manejo fácil y seguro de las planchas: ligeras, no irritan la piel, no desprenden polvo, mantienen su integridad física.
- Absorción de agua inapreciable a largo plazo.
- Elevada resistencia a la compresión a largo plazo.
- Durabilidad pareja a la vida útil del edificio.
- Superficie rugosa, que facilita la adherencia de los revestimientos.
- Factor de resistencia a la difusión de vapor adecuado para asegurar transpirabilidad a la vez que se evita el riesgo de condensaciones intersticiales.

SOPORTES Y PREPARACIÓN

- El soporte para la instalación de los paneles **TectorTherm XPS Zócalo** debe ser firme, resistente, seco y estar libre de polvo e impurezas. Antes de su colocación, se evaluará su estado y se eliminarán las zonas degradadas o inestables, reparando los desprendimientos, fisuras y grietas existentes para garantizar una correcta adherencia del sistema.
- En caso de ser necesario las irregularidades significativas se rectificarán aplicando morteros y soluciones compatibles de la gama **TectorPlast** o **TectorSpex** en caso de tratarse de una superficie de hormigón.
- Tras las operaciones de saneado y reparación, se evaluará la necesidad de un lavado con agua a presión y la aplicación la imprimación de fijación superficial de alta penetración **TectorSpex 904 Protector**.
- En soportes vidriados, esmaltados o de nula porosidad, se recomienda realizar un chorreo de arena y llevar a cabo el encolado de los paneles aislantes a superficie completa utilizando el producto **TectorTherm 628 BC.**

INSTRUCCIONES DE PUESTA EN OBRA

Paso 1: Preparación



- La fijación química de los paneles **TectorTherm XPS Zócalo** se llevará a cabo mediante el mortero TectorTherm 628 BC. El adhesivo se extenderá sobre el reverso del panel mediante un peinado continuo con llana dentada de 10 mm.

CE HOLCIM



- Se debe asegurar que el material cementoso no rebose ni ensucie los cantos laterales durante el ajuste.
- Además, se colocarán 5 fijaciones mecánicas por cada panel de aislamiento.
- No se permite la instalación de los paneles sobre fachadas expuestas directamente a la radiación solar intensa en períodos estivales. De no ser viable otra alternativa horaria, los andamios perimetrales se protegerán de manera efectiva con **lonas de sombreado.**

Paso 2: Colocación de los paneles



- La colocación se ejecutará de forma progresiva en **sentido ascendente**, disponiendo los paneles trabados al tresbolillo y asegurando un encuentro estanco a testa. Cualquier discontinuidad o junta abierta entre placas se subsanará introduciendo cuñas del propio material aislante o mediante la inyección controlada de espuma de poliuretano expansiva de baja expansión.

Consideraciones y Advertencias de Seguridad:

- La franja de temperatura idónea para la aplicación comprende desde los +5°C hasta los +35°C.
- Evítese la exposición prolongada de los paneles desnudos a la intemperie. El almacenamiento se realizará bajo cubierta, en un entorno seco, correctamente aireado y resguardado de focos de calor o radiación solar directa. El desembalaje se efectuará inmediatamente antes de su colocación.
- Queda terminantemente prohibido el método de fijación basado exclusivamente en puntos o pelladas centrales de adhesivo sin cordón perimetral.
- Se descartará cualquier placa que presente fisuras, roturas, impregnación de suciedad o deformaciones geométricas.
- Durante la fase de montaje, se protegerá la coronación del sistema para impedir filtraciones de agua de lluvia hacia el intradós o reverso de las placas.
- En ninguna circunstancia se dispondrá el panel aislante en contacto directo con el terreno o pavimentos susceptibles de capilaridad hídrica.

Ante cualquier duda de colocación ponerse en contacto con el fabricante.

DIMENSIONES Y GEOMETRÍA NOMINAL

Magnitud Geométrica	Valor nominal
Longitud Total	1.250 mm
Anchura Nominal	600 mm
Rango de Espesores Disponibles	40, 50, 60, 80 y 100 mm

DATOS TÉCNICOS

Concepto	Valor	Norma
Absorción de agua inmersión total (%)	≤ 1,5	EN 12087
Absorción de agua por difusión (%)	≤ 3	EN 12088
Calor específico (J/kg·K)	1.450	-
Capilaridad	NULA	-
Coeficiente lineal de dilatación térmica (mm/m·K)	0,07	-
Conductividad térmica declarada (W/mK)	0,035	EN 12667
Resistencia a compresión (kPa)	CS(10/Y)200	EN 826
Estabilidad dimensional (%)	≤ 5	EN 1604
Factor μ de resistividad a la difusión del vapor de agua	≥ 80	EN 12086
Reacción al fuego	E	EN 13501-01

Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (kPa)	NPD	-
Resistencia hielo-deshielo (Vol. %)	≤ 1	EN 12091
Resistencia térmica (m^2K/W)	2,85	EN 13164
Temperaturas de servicio mín (°C)	-50	-
Temperaturas de servicio máx (°C)	75	-
Tratamiento de borde	Borde recto	-
Tratamiento de superficie	Rugosa, sin piel	-

AVISO

Las indicaciones descritas, aunque basadas en nuestra mejor experiencia, tienen carácter meramente orientativo y deberán verificarse mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el usuario deberá comprobar su idoneidad para el uso previsto, asumiendo la responsabilidad derivada de su utilización. Para cualquier aclaración adicional sobre las características o el uso del producto, deberá ponerse en contacto con el personal de HOLCIM ESPAÑA, S.A.U.