INTEGRAIS EXTRUIDO, AISLAMIENTO TÉRMICO EXTRUIDO

Description

POLIESTIRENO EXTRUIDO es un producto conformado en forma de panel rígido, de notable estabilidad dimensional, con estructura de célula cerrada y homogénea, que tiene por finalidad el aislamiento térmico de todo tipo de superficies. El poliestireno extruido, extrudido o extrusionado, también conocido por su acrónimo inglés XPS, es una espuma rígida resultante de la extrusión del poliestireno en presencia de un gas espumante.

¿Cuáles son las aplicaciones de

Debido a su elevada resistencia mecánica y a su tolerancia al agua, es un material que ha encontrado multitud de aplicaciones en la construcción. Se usa profusamente como aislamiento en suelos, en cámaras frigoríficas, ha permitido la aparición de una nueva solución constructiva: la cubierta invertida. En este tipo de cubierta, el aislamiento térmico se coloca encima del impermeabilizante, una disposición que alarga la vida útil de la cubierta, pues el impermeabilizante no sufre las tensiones de la intemperie ni de los cambios bruscos de temperatura que con el tiempo terminan por deteriorarlo.
Aislamiento térmico en cubiertas planas invertidas. Cubiertas inclinadas, nuevas o existentes. Suelos y muros, cámaras frigoríficas. Cerramientos verticales con cámara. Cerramientos verticales por el interior, previo revestimiento. Hornacinas, capialzados, pilares, etc.

Preparación de la superficie

La superficie debe estar bien seca, limpia de grasas, aceites, protuberancias ni hoyos, libre de todo objeto y sustancia que dificulte el correcto anclaje del INTEGRAIS EXTRUIDO.

Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:

¿Cómo se aplica

Se trabaja con herramientas habituales de carpintería. -Aislamiento: se colocan directamente sobre la membrana impermeable. Debido a su sistema de juntas MM, se colocan sueltas y contrapesadas, sin necesidad de materiales de unión.
Para protegerlas se emplea grava, pavimentos de hormigón, solados continuos, etc. Es necesario antes de extender la grava, colocar un geotextil, PUNZONAIS, permeable al vapor de agua e imputrescible

Limpieza de las herramientas

No Procede.

Ficha técnica

ComposiciónCopolímero o polímero del estireno.

Densidad32 kgs/m3

Resistencia a compresión3 kg/cm2

Conductividad térmicaa 10ºC 0,024 Kcal/h m ºC

Absorción de agua0,2 % V

Cof. De dilatación lineal0,07 mm/m ºC

Capilaridadnula

Rendimiento

1 m2 por m2.

Almacenamiento

Las planchas deben almacenarse sobre superficies lisas y bien limpias, evitando el contacto con productos que contengan sustancias volátiles, proximidad con el fuego, chispas y llamas.

TEAIS
Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es
síguenos en: