

AISLAMIENTOS TÉRMICOS / ACÚSTICOS

POLIESTIRENO EXTRUÍDO

El aislamiento térmico es, hoy en día, uno de los aspectos esenciales a considerar cuando se piensa en la construcción de una habitación o cualquier otra infraestructura. Comfort Home pone a disposición de proyectistas y aplicadores la mejor solución: el poliestireno extruído. Su tecnología permite aislar su casa con confort y seguridad y simultáneamente es amigo del ambiente (exento de CFC's y CFC). Además de poseer una excelente resistencia a las alteraciones térmicas, los paneles de poliestireno extruído, poseen una excelente resistencia a las acciones mecánicas y ambientales, siendo ampliamente utilizados en las llamadas "cubiertas invertidas" en que el aislamiento térmico se encuentra sobre la impermeabilización.

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPALES VENTAJAS

- Elevado rendimiento térmico con baja conductividad;
- Altamente resistente a la absorción de agua, siendo nula su capilaridad;
- Es de fácil aplicación y manipulación y además presenta elevada resistencia mecánica;
- Es imputrescible y no propicio al apareamiento de moho y otras eflorescencias;
- No es afectado por la lluvia, nieve o hielo y la suciedad es fácilmente lavable;
- No tiene ningún valor nutritivo para roedores o insectos.

UTILIZACIÓN / APLICACIÓN

- Aislamiento de cubiertas (tradicional e invertida);
- Aislamiento de cubiertas invertidas ajardinadas;
- Aislamientos de pisos y pavimentos;
- Aislamientos de camaras de aire de paredes exteriores.

MODO DE APLICACIÓN

Aislamiento de Cámara de Aire



- 1 Construcción del tabique interior de albañilería (ladrillo, bloque de cemento);
- 2 Fijación de la barrera para vapor;
- 3 Colocación del aislamiento térmico (con encaje machihembra) y su fijación por intermedio de tacos de plástico, bituminosos, argamasas, etc;
- 4 Ejecución de mediacaña en la base del panel inferior para recogida del agua proveniente de la humedad;
- 5 Construcción del panel de albañilería, con aperturas para ventilación en la parte superior y un drenaje de la mediacaña;
- 6 Finalización con el revestimiento final de la fachada.

Cubierta Inclinada



- 1 Construcción de la estructura resistente;
- 2 Aplicación de una película de polietileno para vapor (facultativo);
- 3 Colocación de los paneles de poliestireno extruído;
- 4 Colocación de un listado, dejando un espacio para ventilación;
- 5 Finalización con la colocación de la teja.

AISLAMENTOS TÉRMICOS / ACÚSTICOS POLIESTIRENO EXTRUÍDO

POLIESTIRENO EXTRUÍDO

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		PRODUCTO [Unidad de Venta]			REFERENCIA	CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA	REACCIÓN AL FUEGO	RESISTENCIA TÉRMICA [m ² .K/w]
APLICACIÓN		Longitud (m)	Anchura (m)	Espesor (mm)				
Paredes dobles (Cámara de aire)		2.60	0.60	30	CA	0.034	E	0.88
				40				1.18
				50				1.45
				60				1.76
				80				2.22
				100				2.78
Cubierta inclinada (C/ encaje propio para tejados)		2.00	0.60	30	TH	0.034	E	0.88
				40				1.18
				50				1.47
				60				1.76
				80				2.22
				100				2.78
Cubierta plana (Aislamiento de terrazas)		2.00	0.60	30	TR	0.034	E	0.88
		1.25		40				1.18
				50				1.47
				60				1.76
				80				2.22
				100				2.78
Pisos		1.25	0.60	30	CH	0.034	E	0.88
				40				1.18
				50				1.47
				60				1.76
				80				2.22
				100				2.78

NOTA: Para otras dimensiones o referencias, consultar nuestro departamento comercial.