

Características técnicas

Tablero Superior	Aislamiento Térmico	Peso	Propiedades Térmicas	Dimensiones (Ver tolerancias)		
Tablero de virutas de madera OSB3	Poliestireno Extruido XPS (35 Kg/m ³)	Kg/m ²	Transmitancia térmica W/m ² ·K	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
OSB15	A40	10,70	0,72	2.500	600	59
OSB15	A50	11,05	0,59	2.500	600	69
OSB15	A60	11,40	0,51	2.500	600	79
OSB15	A80	12,10	0,39	2.500	600	99
OSB15	A100	12,80	0,32	2.500	600	119
OSB15	A120	13,50	0,27	2.500	600	139
OSB15	A140	14,20	0,23	2.500	600	159
OSB15	A160	14,90	0,21	2.500	600	179
OSB15	A180	15,60	0,19	2.500	600	199
OSB15	A200	16,30	0,17	2.500	600	219
OSB12	A40	8,84	0,73	2.500	600	56
OSB12	A50	9,19	0,60	2.500	600	66
OSB12	A60	9,54	0,51	2.500	600	76
OSB12	A80	10,24	0,40	2.500	600	96
OSB12	A100	10,94	0,32	2.500	600	116
OSB12	A120	11,64	0,27	2.500	600	136
OSB12	A140	12,34	0,24	2.500	600	156
OSB12	A160	13,04	0,21	2.500	600	176
OSB12	A180	13,74	0,19	2.500	600	196
OSB12	A200	14,44	0,17	2.500	600	216

Información general

Descripción y aplicación

El panel ONDUTHERM BASIC XPS está compuesto por un tablero OSB3, unido a un aislamiento de poliestireno extruido (XPS) de alta densidad. Este panel aislante está diseñado para **facilitar la instalación del aislamiento térmico** en cubiertas inclinadas formadas por superficies continuas como:

- Forjados de hormigón
- Forjados cerámicos
- Forjados de madera.

El panel aislante ONDUTHERM BASIC XPS forma parte del Sistema de Impermeabilización y Aislamiento Térmico por el Exterior (SIATE) de Cubierta Onduline.

- Instalación rápida y sencilla
- Sin necesidad de enrastrelado
- Encaje machihembrado
- Reparto uniforme de cargas sobre la estructura



Aislamiento térmico



Ligero



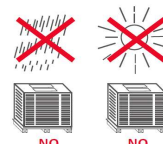
Rápido & Fácil



Duradero

Almacenamiento y embalaje

- No abrir el embalaje del palé asta su inmediata colocación.
- Los tableros deben evitar el contacto directo con el suelo y siempre que se almacenen en el exterior, se deberán tapar con una lona impermeable y mantener ventilado.
- Antes de proceder a su instalación, es recomendable que los tableros estén almacenados durante un mínimo de 48 horas en su lugar de destino para su acondicionamiento.

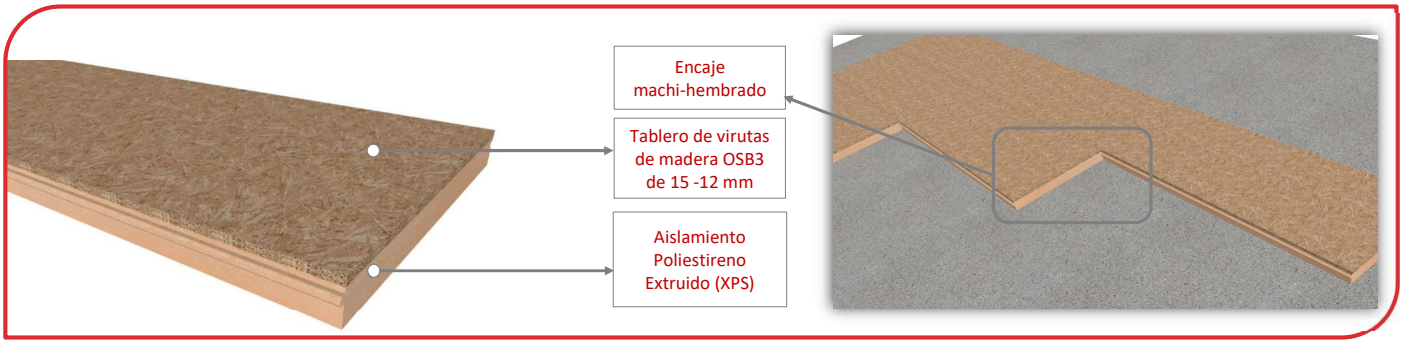


NO

NO



> OK



Tolerancias

Propiedades	Norma	Valores
Tolerancia en espesor	EN 324-1	± 5 mm
Tolerancia en largo / ancho	EN 324-1	± 3 mm
Rectitud de los cantos	EN 324-2	± 1,5 mm/m
Escuadría	EN 324-2	± 2 mm

DESCRIPCIÓN TABLERO OSB3

- El tablero superior en OSB están compuestos por capas cruzadas y superpuestas de partículas de madera orientadas, unidas bajo alta presión y temperatura
- Aporta buena estabilidad dimensional y capacidad de carga, destinado a condiciones medioambientales húmedas.
- Es el soporte continuo de la cubierta, sobre el que se colocarán las placas de Onduline Bajo Teja y posteriormente las tejas.

Características técnicas

Propiedades	Norma	Valores
Densidad	EN 323	620 Kg/m ³
Hinchamiento Max.inmersión agua en 24 horas	EN 317	< 12 %
Conductividad térmica	DIN 52612	0,13 W/m ² -K
Humedad de equilibrio	EN 322	9 ± 3 %
Clasificación de reacción al fuego (Euroclase D)	EN 13 501-1	D-s2, d0
Tolerancia en espesor	EN 324-1	± 0,8 mm
Tolerancia en largo - ancho	EN 324-1	± 2 mm
Tolerancia en rectitud	EN 324-2	±2 mm

DESCRIPCIÓN POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS ALTA DENSIDAD

- El poliestireno extruido (XPS) es el elemento aislante del panel sándwich ONDUTHERM BASIC XPS. Aislamiento térmico uniforme y continuo a toda la cubierta.
- Se ensambla mediante un sistema machihembrado, sin lengüeta. Se minimizan los puentes térmicos y facilita la instalación del producto.
- Disponible en espesores de 40 a 200 mm (otros espesores consultar).

Características técnicas

Propiedades	Norma	Valores
Densidad nominal	EN 1602	35 Kg/m ³ (±15%)
Resistencia a la compresión	EN 826	300 kPa
Conductividad térmica	EN 13164	0,035 W/m ² -K
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/Pa ms
Absorción de agua	EN 12087	< 1,5 % volumen
Clasificación de reacción al fuego	EN 13501-1	E (Euroclase)
Tolerancia en espesor	EN 823	- 0,5 / + 0,5 mm
Tolerancia en ancho	EN 822	- 0 / +3 mm
Tolerancia en largo	EN 822	- 0 / + 10 mm

Paneles compuestos ligeros de uso en cubiertas

Documento no contractual. Los datos aportados en este documento son indicativos. La empresa se reserva el derecho a modificar sin previo aviso las características técnicas de los diversos productos presentados. Las Tablas presentadas en esta ficha son válidas únicamente para pre-dimensionamiento. El proyectista deberá realizar los cálculos necesarios acorde a la normativa aplicable en cada región o país y según las exigencias de cada proyecto. Onduline declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas y la responsabilidad de la instalación o uso no adecuado de sus productos.