



Julio 2010

Panel Cubierta (DDP-RT)

Panel rígido de alta resistencia a la compresión

Descripción del producto

Panel rígido de Lana Mineral aglomerada con resinas, de alta resistencia a la compresión, incombustible, aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable en el tiempo.

Panel Cubierta ostenta el certificado de conformidad CE, de acuerdo con la norma EN 13162 y el sello ACERMI francés. Asimismo, el certificado EUCB garantiza que Panel Cubierta es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

Campos de aplicación

Aislamiento térmico y acústico, y protección preventiva frente al fuego de cubiertas metálicas planas o ligeramente curvas, no transitables.



aislamiento térmico



eficiencia energética



aislamiento acústico



protección frente a la humedad



protección frente al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



Panel Cubierta (DDP-RT)

Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Longitud (mm)	1.200				
Ancho (mm)	1.000				
Espesores (mm)	40	50	60	80	100
Uds. por palet	64	52	44	32	26
m ² por palet	76,80	62,40	52,80	38,40	31,20
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,00	1,30	1,55	2,10	2,60

Disponibles otros espesores y formatos.

Forma de suministro: Palets con paquetes de paneles recubiertos por material retráctil.

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Producto	MW	s/ norma armonizada europea	–	EN 13162
Conductividad térmica	λ_D	Esp. 40 mm 0,039 Esp. 50 a 100 mm 0,038	W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego	–	Euroclase A1 "no combustible"	–	EN 13501-1
Punto de fusión de las fibras	t	> 1.000	°C	DIN 4102-17
Calor específico	C_p	840	J/kg·K	–
Estabilidad dimensional	DS (TH)	≤ 1	%	EN 1604
Resistencia a compresión	σ_{10}	≥ 50	kPa	EN 826
Absorción de agua a corto plazo	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Resistencia a tracción perpend. caras	σ_{mt}	≥ 10	kPa	EN 1607
Carga puntual	F_p	≥ 500	N	EN 12430
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1,4 - 1,6	–	EN 12086
Repelencia al agua	–	Hidrófobo	–	AGI Q 136

Código de designación: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)50-WS-WL(P)-TR10-PL(5)500

DSPCU/07.10/DD/000

Prestaciones

La elevada resistencia a la compresión del Panel Cubierta, lo hace idóneo para su aplicación como aislamiento termo-acústico de cubiertas Deck accesibles para mantenimiento.

Knauf Insulation S.L.

C/ La Selva 2 - Edificio Géminis
Parque empresarial Mas Blau
E-08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28

www.knaufinsulation.es