



Panel Sándwich Madera ROCKWOOD

Ficha técnica

ROCKWOOL[®]
FIRESAFE INSULATION

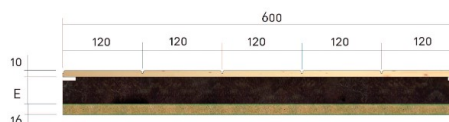
CREATE AND PROTECT

ROCKWOOD ABETO NATURAL

Producto: Panel compuesto de placa de **abeto natural de 10mm**, núcleo de lana de roca de alta densidad y **placa de aglomerado hidrófugo de 16 mm**.

Ventajas

- Producto único en el mercado
- Producto altamente resistente
- No provoca humos tóxicos
- Reduce el ruido de impacto
- Producto hidrófugo
- Producto simétrico
- Tablero alistado, evita tensiones y deformaciones, separación única
- Estabilidad dimensional
- Inalterable con el tiempo



Aplicaciones: Panel destinado a la rehabilitación y obra nueva de cubiertas. Idóneo para buhardillas, porches y casetas residenciales. Fijación mecánica.

Características Técnicas

- **Reacción al fuego:** Euroclase F. Núcleo de lana de roca: A1
- **Comportamiento al agua:** Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar
- **Aislamiento acústico:** La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura multidireccional aporta a los elemento constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.
- **Características Químicas:** La lana de roca Rockwool es químicamente inerte y no puede causar o favorecer la aparición de corrosión en los materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

Propiedades Térmicas

Espesor de aislamiento (mm)	Transmitancia U (W/M ₂ K)	Peso (Kg/panel)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor total
30	0,90	20,48	2.500	600	56
40	0,73	21,68	2.500	600	66
50	0,61	22,88	2.500	600	76
60	0,53	24,08	2.500	600	86
80	0,41	26,48	2.500	600	106
100	0,34	28,88	2.500	600	126
120	0,28	31,28	2.500	600	146

Cuadro de cargas

Kg/m² para flecha = L/200

Espesor	30		40		50		60		80		100		120		
	Momento	566	698	830	962	1225	1490	1754	Peso propio	20,48	21,68	22,88	24,08	26,48	28,88
Luz	Nº apoyos														
	3		4 ó +		3		4 ó +		3		4 ó +		3		4 ó +
0,625	509	509	641	641	777	777	915	915	1195	1195	1479	1479	1756	1756	
0,833	379	379	478	478	580	580	683	683	893	893	1105	1105	1319	1319	
1,000	314	314	396	396	481	481	566	566	741	741	917	917	1095	1095	
1,250	249	249	314	314	382	382	450	450	589	589	730	730	872	872	
1,500	206	206	260	260	316	316	373	373	489	489	605	605	723	723	
1,750	175	175	221	221	269	269	318	318	416	416	516	516	617	617	
2,000	152	149	192	192	234	234	276	276	362	362	449	449	537	537	
2,250	133	100	169	169	206	206	244	244	320	320	397	397	475	475	
2,500	94	68	151	121	184	184	218	218	287	287	356	356	426	426	

ROCKWOOD OSB

Producto: Panel compuesto de **placa de OSB 10mm**, núcleo de lana de roca de alta densidad y **placa de aglomerado hidrófugo de 16 mm**.

Ventajas

- Producto único en el mercado
- Producto altamente resistente
- No provoca humos tóxicos
- Reduce el ruido de impacto
- Producto hidrófugo
- Producto simétrico
- Tablero alistado, evita tensiones y deformaciones, separación única
- Estabilidad dimensional
- Inalterable con el tiempo



Aplicaciones: Panel destinado a la rehabilitación y obra nueva de cubiertas. Idóneo para buhardillas, porches y casetas residenciales. Fijación mecánica.

Características Técnicas

- **Reacción al fuego:** Euroclase F. Núcleo de lana de roca A1
- **Comportamiento al agua:** Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar
- **Aislamiento acústico:** La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.
- **Características Químicas:** La lana de roca Rockwool es químicamente inerte y no puede causar o favorecer la aparición de corrosión en los materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

Propiedades Térmicas

Espesor de aislamiento (mm)	Transmitancia U (W/M ₂ K)	Peso (Kg/panel)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor total
30	0,90	20,98	2.500	600	56
40	0,73	22,18	2.500	600	66
50	0,61	23,38	2.500	600	76
60	0,53	24,58	2.500	600	86
80	0,41	26,98	2.500	600	106
100	0,34	29,38	2.500	600	126
120	0,28	31,78	2.500	600	146

Cuadro de cargas

Kg/m² para flecha = L/200

Espesor	30		40		50		60		80		100		120		
Momento	566		698		830		961		1225		1489		1753		
Peso propio	20,98		22,98		23,38		24,58		26,98		24,38		31,78		
Luz	Nº apoyos														
	3		4 ó +		3		4 ó +		3		4 ó +		3		4 ó +
0,625	508	508	640	640	775	775	914	914	1194	1194	1478	1478	1763	1763	
0,833	378	378	477	477	578	578	682	682	891	891	1104	1104	1318	1318	
1,000	313	313	395	395	479	479	565	565	740	740	916	916	1094	1094	
1,250	248	248	313	313	380	380	449	449	588	588	729	729	871	871	
1,500	204	204	259	259	315	315	372	372	487	487	604	604	722	722	
1,750	173	167	220	220	268	268	316	316	415	415	515	515	616	616	
2,000	143	105	191	185	232	232	275	275	361	361	448	448	536	536	
2,250	95	68	167	124	205	194	242	242	319	319	396	396	474	474	
2,500	64	44	117	84	183	135	217	197	285	285	354	354	424	424	

Colores y acabados

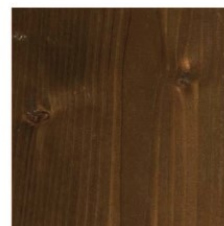
Amplia variedad de Lasures al agua.



Abeto Natural



Abeto Roble



Abeto Nogal



Abeto Miel



Abeto Castaño



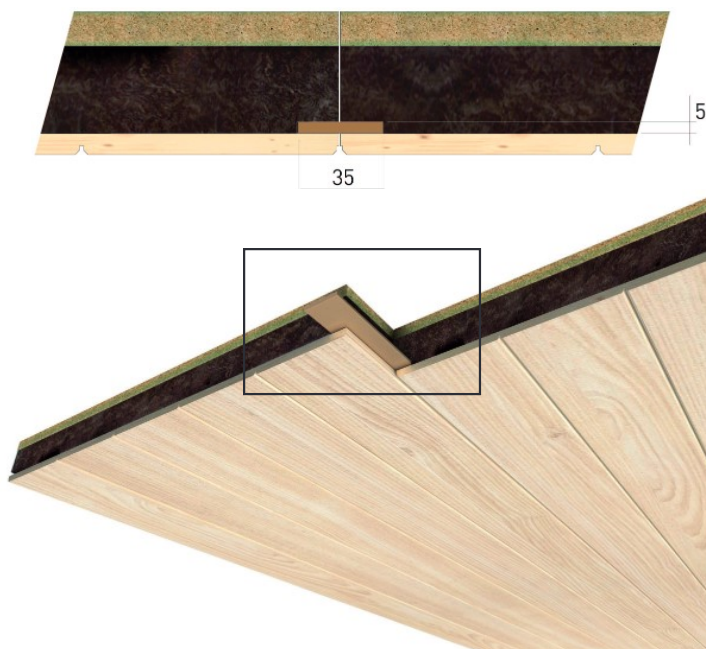
OSB

Instalación paneles ROCKWOOD

Detalle del montaje



Ensamblado de paneles mediante lengüeta longitudinal



ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.U.

Bruc 50, 3º 3ª - 08010 BARCELONA

Tel. 93 318 90 28 - Fax 93 317 89 66

www.rockwool.es - info@rockwool.es