

Aislamiento mineral de lana de roca

- Excelentes propiedades acústicas en términos de absorción de ruido
- Clasificación de Reacción al fuego inmejorable (A1)
- Alta transpirabilidad



Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Placas de lana de roca que sirven de aislamiento acústico y térmico al sistema webertherm acustic (ETA 13/0836). Aporta una protección pasivo contra la propagación al fuego inmejorable, como así lo determina su Euroclase A1. • Material aislante <u>No Hidrófilo</u> y muy transpirable que reduce el riesgo de condensaciones en el interior de la vivienda.
Soportes admisibles	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticamente cualquier soporte estable y con las resistencias mecánicas adecuadas. Para más detalles ver las fichas técnicas de los morteros webertherm base, webertherm base plus y webertherm flex B
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> • No utilizar sobre soportes húmedos (incluida la humedad de remonte capilar). Se debe solucionar antes esta patología. • No aplicar sobre superficies revestidas con pinturas no resistentes y/o que no ofrecen una adherencia adecuada. • Los paneles aislantes no sirven para arreglar los desplomes en las fachadas. Enlucir con los productos más adecuados (webertherm aislone o webercal basic) para arreglar este desnivel.
Que saber antes de aplicar	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar un mortero de enfoscado webercal basic o el mortero termoacústico webertherm aislone cuando la planimetría del soporte se desvíe más de 10 mm respecto un regle de 2 m. • Forzar a que las juntas entre paneles sea mínima. Si por cualquier motivo han quedado alguna separación ente ellas, en muy importante rellenar estas con la espuma de poliuretano weber foam PU32. • Realizar la colocación de los paneles a "rompe juntas". • Revestir lo antes posible los paneles para evitar el deterioro de los mismos debido a condiciones atmosféricas adversas (fuerte insolación, lluvia, etc.).
Modo de empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Todos los detalles los encontrará en la Ficha de aplicación de los sistemas webertherm y en la Guía de soluciones para aislar fachadas (SATE). Descargable digitalmente en www.es.weber

Parametro	Unidad	Metodología	Valor	Código de designación
Geometría				
Largo l	[%, mm]	EN 823	±1 %	
Ancho B	[%, mm]	EN 822	±1,5 %	
Espesor	[%, mm]	EN 823	-1 % or -1mm y +3mm	Clase de tolerancias de espesor T5
Desviación de la cuadratura	[mm·m ⁻¹]	EN 824	2	
Desviación de la planimetría	[mm]	EN 825	5	
Cambio relativo en longitud, en ancho, en espesor	[%]	EN 1604	1	Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas DS(70,90)
Propiedades técnicas térmicas				
Valor declarado de Coeficiente de Conductividad Térmica	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Declaración según EN 13162+A1 Medida según EN 12667	0,035	
Calor específico	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	CSN 73 0540-3	800	
Propiedades mecánicas				
Resistencia a la compresión al 10% de deformación	[kPa]	EN 826	30	Nivel declarado de esfuerzo de compresión al 10% de deformación CS(10)30
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	[kPa]	EN 1607	10	Nivel declarado de resistencia a la tracción perpendicular a las caras TR10
Resistencia a la cizalladura	[kPa]	EN 13162+A1 EN 12090	20	Nivel de resistencia al corte SS20
Módulo de corte	[kPa]	EN 12090	1000	
Propiedades de seguridad contra incendios				
Euroclase	[-]	EN 13501-1+A1	A1	
Máxima temperatura de uso	[°C]	---	200	
Temperatura de fusión	[°C]	DIN 4102 part 17	≥ 1000	
Propiedades hidrotérmicas				
Absorción de agua a corto plazo W _p	[kg·m ⁻²]	EN 13162+A1 EN 1609	1	Nivel declarado para absorción de agua a corto plazo WS
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial W _{1p}	[kg·m ⁻²]	EN 13162+A1 EN 12087	3	Nivel declarado para absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial WL(P)
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	[-]	EN 13162+A1 EN 12086	1	Valor declarado del factor de resistencia a la difusión del vapor de agua MU-1
Otras propiedades				
Densidad	[kg·m ⁻³]	EN 1602	80-150	

Presentación	Esesor	[mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Largo x Ancho	[mm]	1000 x 600														
Unidades / paquete	[uds]		4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	[m ²]		2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	[m ³]		0,096	0,108	0,144	0,120	0,144	0,168	0,192	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180
Unidades / palet	[m ²]		81,60	54,00	39,60	31,20	26,40	21,60	19,20	18,00	15,60	14,40	13,20	12,00	10,80	10,80
Resistencia Térmica (R)	[m ² ·K·W ⁻¹]		1,10	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55

Notas legales
<ul style="list-style-type: none"> El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable*

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

