



webertherm PLACA FKD-N

**Panel de aislamiento de lana
mineral de roca**

Elevado aislamiento térmico
($\lambda=0.034$ W/mK)

Placa incombustible A1

**Alta capacidad aislamiento
acústico**

Gran transpirabilidad

Panel rígido de alta y monodensidad muy resistente al impacto y de conductividad térmica 0,034 W/m-K, especialmente indicado para su colocación en sistemas de aislamiento térmico

Recomendaciones de uso

Placas de lana de roca que sirven de aislamiento acústico y térmico al sistema webertherm acustic (ETA 13/0836) y webertherm acustic light (ETA 23/0580). Mejora la eficiencia energética del edificio y aumenta el aislamiento térmico y acústico. Aporta una protección pasiva contra la propagación al fuego inmejorable. Material aislante No Hidrófilo y muy transpirable que reduce el riesgo de condensaciones en el interior de la vivienda.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Mortero de cal, Yeso, Anhidrita, Ladrillo, Madera, Bloque de hormigón, Mortero termoaislante.

Limitaciones

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 para arreglar este desnivel.

Tener en cuenta antes de aplicar

El soporte debe garantizar estabilidad dimensional y resistencia adecuada.

No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o disgregados.

Evitar el contacto directo con el suelo sin impermeabilizar.

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 a un regle de 2 m. Forzar a que las juntas entre paneles sea mínima. 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

El panel webertherm FKD-N se coloca por el exterior de la fachada mediante mortero adhesivo webertherm basegel y anclajes mecánicos, cubriendo la totalidad de la fachada, colocando los paneles a rompejuntas y sin huecos entre panel y panel. 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

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Coeficiente de Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 (EN 12086)
Conductividad térmica λ (W/m.K)	0,034 W/(m.K) según EN 12667
Clase de tolerancia en espesor, T(mm/%)	T5 (-1/-1) según EN 823
Absorción de agua a corto plazo, WS	≤ 1 kg/m ² (EN 1609)
Absorción de agua a largo plazo, WL(P)	≤ 3 kg/m ² (EN 12087)
Reacción al fuego	A1 (EN 1607)
Resistencia a compresión con deformación al 10%, CS(10)	≥ 25 kPa (σ_{10}) según EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	$\geq 7,5$ (σ_{mt}) según EN 1607

Composición

Lana mineral de roca

Datos logísticos

Espesor	Lambda	Ancho (mm)	Largo (mm)	Uds. Paquete	m2 paquete	Paquete por palet	m2 palet	m3 paquete	m3 palet	Palet/camion
40	0,035	600	1.000	6	3,60	10	36,00	0,14	1,44	52
50	0,034	600	1.000	8	4,80	24	115,20	0,24	5,76	13
60	0,034	600	1.000	6	3,60	28	100,80	0,22	6,05	13
80	0,034	600	1.000	5	3,00	24	72,00	0,24	5,76	13
100	0,034	600	1.000	4	2,40	24	57,60	0,24	5,76	13
120	0,034	600	1.000	3	1,80	28	50,40	0,22	6,05	13
140	0,034	600	1.000	2	1,20	36	43,20	0,17	6,05	13
160	0,034	600	1.000	2	1,20	32	38,40	0,19	6,14	13
180	0,034	600	1.000	2	1,20	28	33,60	0,22	6,05	13
200	0,034	600	1.000	2	1,20	24	28,80	0,24	5,76	13

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. La presente edición anula las anteriores. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarsa, 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 Cemarsa 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.

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARSA, S.A.
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barcelona | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber