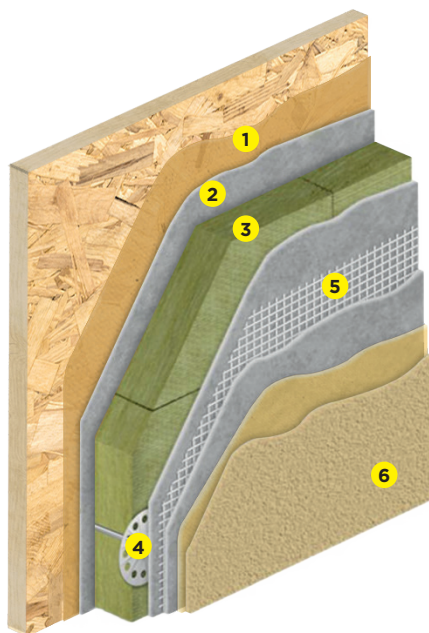




SIN PUENTES
TÉRMICOS



NO
COMBUSTIBLE



AISLAMIENTO
TÉRMICO

sistema webertherm ACUSTIC LIGHT

Aislamiento térmico por el exterior con lana mineral para soportes de madera

Sistema de aislamiento térmico por el exterior basado en paneles aislantes de lana mineral para instalar sobre soportes de madera, que mejora el aislamiento acústico de la fachada respecto al ruido aéreo exterior y proporciona una base perfecta para ser revestida con cualquiera de las propuestas siguientes: mineral en capa fina y orgánico e ideal tanto para edificios de obra nueva como de rehabilitación.

Ficha técnica

COMPONENTES

	ACABADO ORGÁNICO	e (mm)
1	Imprimación weberprim FX15	
2	Mortero de adhesión webertherm BASEGEL ⁽¹⁾	4-6 mm
3	Material aislante webertherm PLACA TF PROFI	40-200
4	Fijación mecánica webertherm ESPIGA STR H	-
5	Capa de refuerzo webertherm BASEGEL ⁽¹⁾ webertherm MALLA 160 webertherm BASEGEL ⁽¹⁾	2-3 mm - 2-3 mm
6	Revestimiento imprimación gama webertene	- 1-2 mm

(1) o bien webertherm BASE PLUS.

PRESTACIONES TÉCNICAS Capa de nivelación

Conductividad térmica del aislante	0,035 W/m·K
Reacción al fuego	A2-s1,d0
Adherencia adhesivo sobre soporte	≥ 0,02 MPa (rotura cohesiva)
Adherencia adhesivo sobre placa	≥ 0,08 MPa (rotura cohesiva)
Espesor de aire equivalente (Sd) capa de refuerzo + acabado	0,14-0,18 (webertene ADVANCE) 0,27-0,31 (webertene CLASSIC)
Impermeabilidad del cerramiento ^(*)	R3+B2
Reducción del ruido aéreo	6,5 dB en 4 cm de espesor de material aislante

(*) Condición de la solución constructiva para determinación del grado de impermeabilidad de la fachada (CTE DB-HS1 apartado 2.3)

CONSIDERACIONES DE USO

- No aplicar el sistema en fachadas con una inclinación inferior a 45°
- No aplicar sobre superficies horizontales, transitables o con agua estancada
- Es indispensable la utilización de materiales y componentes compatibles recomendados y suministrados por Weber para garantizar la calidad del sistema.
- Los trabajos deberán ser ejecutados por personal cualificado, con el asesoramiento y la supervisión adecuados.

NOTAS LEGALES: El presente documento tiene naturaleza meramente informativa. El contenido que aparece en el mismo es consecuencia de los datos proporcionados por el usuario por lo que la información contenida en el mismo tiene carácter meramente orientativo y en ningún caso es de naturaleza vinculante. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. declara 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. Cualquier uso que pueda hacerse de dicha información es responsabilidad exclusiva del usuario. Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. declara 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 Septiembre 2024 (esta versión sustituye y anula todas las anteriores) | www.es.weber

DOCUMENTACIÓN



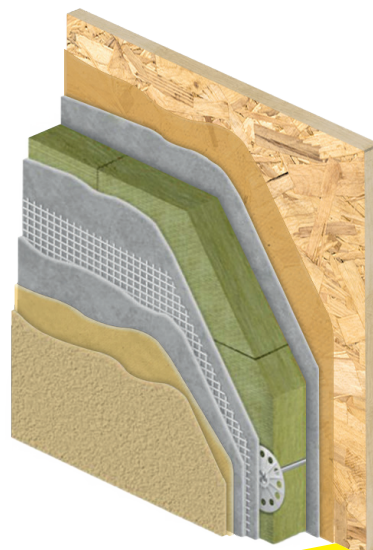
ETA 23/0580
European Technical
Assessment



Ficha de prescripción

sistema weber ACUSTIC LIGHT

acabado orgánico /
webertene CLASSIC



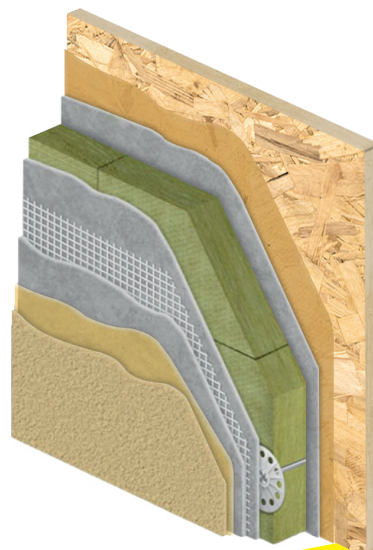
Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada sobre cerramientos de madera (CLT, OSB,...) **webertherm ACUSTIC LIGHT** acabado orgánico, con ETA 23/0580 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, **webertherm PLACA TF PROFI (3)**, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, **webertherm BASEGEL (2)**, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico $\geq 0,3$ MPa, adherencia sobre **webertherm AISLONE** y sobre **webertherm PLACA EPS** $\geq 0,08$ MPa (CFS), absorción agua por capilaridad $\leq 0,2$ kg/m² ·min0,5 (Clase W2), $\mu \leq 10$, resistencia a flexión ≥ 2 MPa, resistencia a compresión $\geq 6,0$ MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K, previa aplicación de imprimación de adherencia monocomponente a base de resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos **weberprim FX15 (1)**. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán ancladas

mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico **webertherm ESPIGA STR H (4)**, colocadas a razón de 6 espigas/ m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con **webertherm BASEGEL (5)**, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente **webertherm MALLA 160 (6)**, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/ m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado **webertene CLASSIC (8)** (disponible en granulometrías: XL= máx. 2,5 mm y L= máx. 1,5 mm), compuesto a base de resinas acrílicas, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,3 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor $\mu \leq 120$ (V1 SD=0,25) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana según indicaciones de la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal **webertene PRIMER (7)**, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Ficha de prescripción

sistema weber ACUSTIC LIGHT

acabado orgánico /
webertene ADVANCE



Sistema de aislamiento térmico por el exterior en fachada sobre cerramientos de madera (CLT, OSB,...) **webertherm ACUSTIC LIGHT** acabado orgánico, con ETA 23/0580 y clase A2-s1,d0 de reacción al fuego (de acuerdo con la norma EN 13501-1), consistente en: suministro de las placas aislantes rígidas de lana de roca monodensidad, **webertherm PLACA TF PROFI (3)**, con código de designación según la norma MW-EN 13162: T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1, Euroclase A1 de reacción al fuego y conductividad térmica 0,035 W/m·K, de 60 mm de espesor. Las placas deben ser colocadas en posición horizontal en filas sucesivas, de abajo a arriba, a rompe-juntas en relación con la hilera anterior, y serán adheridas mediante el mortero monocomponente para la adhesión y regularización de paneles de aislamiento térmico, **webertherm BASEGEL (2)**, compuesto a base de cemento gris, cargas minerales, resinas redispersables en polvo, fibra de vidrio de alta dispersión y aditivos especiales; y con las siguientes características técnicas: adherencia sobre ladrillo cerámico $\geq 0,3$ MPa, adherencia sobre webertherm AISLONE y sobre **webertherm PLACA EPS (1)** $\geq 0,08$ MPa (CFS), absorción agua por capilaridad $\leq 0,2$ kg/m² · min0,5 (Clase W2), $\mu \leq 10$, resistencia a flexión ≥ 2 MPa, resistencia a compresión $\geq 6,0$ MPa (CSIV), reacción al fuego Euroclase A1 y conductividad térmica 0,44 W/m·K, previa aplicación de imprimación de adherencia monocomponente a base de resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos **weberprim FX15 (1)**. La aplicación del mortero como adhesivo se realizará directamente en el reverso de la placa mediante cordón perimetral y pegotes centrales asegurando una superficie de adhesión mínima del 40%, o bien mediante doble encolado con llana dentada de 10 x 10 mm, en caso de aplicación posterior sobre el soporte plano (irregularidades inferiores a 10 mm bajo un regle de 2 m), con un espesor total de 1 cm. Una vez seco el mortero de adhesión (transcurridas 24 horas), las placas serán

ancladas mecánicamente con espigas de fijación de núcleo metálico **webertherm ESPIGA STR H (4)**, colocadas a razón de 6 espigas/m² mínimo, incrementando el número de éstas en zonas elevadas y expuestas a la succión del viento. Posteriormente se realizará el revestimiento de las placas aislantes con **webertherm BASEGEL (5)**, aplicado en un espesor de 2-3 mm por mano, en dos manos y armado con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente **webertherm MALLA 160 (6)**, con apertura del entramado 3,5 x 3,8 mm, 160 g/m², espesor 0,52 mm, valor nominal de resistencia a tracción en condiciones estándar de 2200 / 2200 y resistencia a elongación 3,8 / 3,8, embebida en la mitad del espesor; se aplicará una primera mano de mortero regularizador sobre la que se colocará, en fresco, la malla de refuerzo. Pasadas 24h y ya seca la primera mano, se aplicará una segunda mano de mortero regularizador cubriendo la malla en su totalidad y dejando una superficie lisa y apta para recibir el acabado. Finalmente, se aplicará el revestimiento de acabado **webertene ADVANCE (8)** (disponible en granulometrías: M= máx. 1,2 mm y XS= máx. 0,5 mm), compuesto de resinas en base siloxano, cargas minerales, pigmentos estables a UV, fungicidas y aditivos especiales y con las siguientes características técnicas: conductividad térmica 1,1 W/m·K, absorción agua por capilaridad W2, permeabilidad al vapor $\mu \leq 70$ (V1 SD=0,11) y reacción al fuego Euroclase A2, aplicado a gota con pistola o fratasado con llana siguiendo las indicaciones en la ficha técnica (granulometría, textura y color a definir por la D.F.), con aplicación previa de la imprimación de fondeo universal **webertene PRIMER (7)**, compuesto de mezcla de copolímeros acrílicos, cargas minerales, modificadores reológicos y aditivos especiales. Medido a cinta corrida descontando el 50% de los huecos mayores de 4 m². Incluso p/p de suministro y colocación de perfiles de arranque y de esquina, formación de juntas, rincones, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.