

BERCIA



Artefactos sanitarios eficientes / GRIFERÍAS RIGEL








Dirección comercial: Las Verbenas 8467, Las Condes, Santiago.
Teléfono de contacto: (56-2) 786 7713
Página web: www.bercia.cl



PRODUCTO (S):

Los siguientes productos cumplen con los requerimientos de la Certificación LEED.



IMAGEN	CÓDIGO COMERCIAL		CARACTERÍSTICAS
	PRODUCTO	ACCESORIO	
GRIFERÍA COCINA			
	W3-EKO354	-	Instalación : Sobre Lavaplatos o cubiertas. Dimensiones Generales : 230X135mm Material : Metal cromado Funcionamiento : Mezcladora monomando Consumo : 3.8 LPM (60 psi)
GRIFERÍA BAÑO			
	W3-RL 1014	-	Instalación : Sobre Lavamanos o cubiertas. Dimensiones Generales : 90X115mm Material : Metal cromado Funcionamiento : Pulsador temporizado / Tiempo de Funcionamiento 3 segundos por pulsación Consumo : 1.9 LPM (60 psi)
	W1-ST-300GN	-	Instalación : Sobre Lavamanos o cubiertas. Dimensiones Generales : 166 x 125mm Material : Metal cromado Funcionamiento : Sensorizado Consumo : 4.2 LPM (60 psi)
	W2-EKO1803	-	Instalación : Sobre cubierta o lavamanos Dimensiones Generales : 145x50x95 mm Material : Metal cromado Funcionamiento : Mezcladora monomando Consumo : 2.1 LPM (60 psi)
	W3-Q2 23051	Aireador n°2 eficiente	Instalación : Sobre Lavamanos o cubiertas. Dimensiones Generales : 98X115mm Material : Metal cromado Funcionamiento : Pulsador temporizado / Tiempo de Funcionamiento 3 segundos por pulsación Consumo : Con Aireador n°2 eficiente 2.0 LPM (60 psi)
	W3-Q5 23051	Aireador n°2 eficiente	Instalación : Sobre Lavamanos o cubiertas. Dimensiones Generales : 160X150mm Material : Metal cromado Funcionamiento : Pulsador temporizado / Tiempo de Funcionamiento 3 segundos por pulsación Consumo : Con Aireador n°2 eficiente 2.0 LPM (60 psi)
	W2-R-CY119	-	Instalación : Sobre cubierta o lavamanos Dimensiones Generales : 50x115x155 mm Material : Metal cromado Funcionamiento : Mezcladora monomando Consumo : 2.0LPM (60 psi)

CERTIFICACIONES LEED APLICABLES:

- LEED New Constructions (NC)
- LEED Core & Schell (CS)
- LEED for Schools

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:

- WE Pr 1 Reducción en el uso del Agua
- WE Cr 3 Reducción en el uso del Agua
- ID Cr 1 Comportamiento Ejemplar: 30% Reducción en el uso del Agua



Categoría Materiales y Recursos



Categoría Calidad del Ambiente Interior



Categoría Innovación en el Diseño



Categoría Sitios Sustentables



Categoría Eficiencia en el Uso del Agua



Categoría Eficiencia Energética

NOTAS:

- El levantamiento de créditos LEED corresponde al análisis de la información entregada por el mandante, más información recabada por IDIEM de fuentes de acceso público
- La información contenida en este documento es la validación de los antecedentes entregados por el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la certificación LEED. Este documento no constituye una certificación del material o producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
- Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 3 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 29/06/2011.





BERCIA

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED:



Categoría

USO EFICIENTE DEL AGUA

Prerrequisito 1.0 : Reducción en el uso del agua.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools

Requerido

Cumplimiento Obligatorio

Crédito 3.0 : Reducción en el uso del agua

2 - 4 Pts.

Objetivos:

El objetivo de este crédito es maximizar la eficiencia del agua dentro de los edificios para reducir la demanda de agua sobre el suministro de agua municipal y la sobrecarga en los sistemas de alcantarillado.

Requisitos:

Prerrequisito 1: Implementar estrategias que en conjunto logren la reducción de un 20% de agua, en comparación a la línea base calculada para el edificio (excluyendo irrigación).

Crédito 3: Implementar estrategias que en conjunto logren la reducción cuantitativa de agua potable, en comparación a la línea base calculada para el edificio (excluyendo irrigación).

El mínimo porcentaje de reducción en el consumo de agua y su puntuación en el siguiente:

30% = 2 puntos

35% = 3 puntos

40% = 4 puntos

Contribución del producto:

La empresa Bercia, a través de su grifería eficiente, aporta al cumplimiento de este crédito superando el ahorro en el consumo de agua con respecto a los estándares (UPC e IPC) exigidos por LEED de la siguiente manera.

* El cálculo de los porcentajes de ahorro está sujeto a las condiciones particulares de cada proyecto.

GRIFERÍA DE COCINA

PRODUCTO	GRIFERÍAS	ACCESORIO	DESCARGA DEL ARTEFACTO*		LÍNEA BASE LEED PARA GRIFERÍAS** (ESTÁNDAR UPC – IPC)	
	W3-EKO354	-	1.0 gpm (4bar)	3.8 lpm (60psi)	2.2 gpm (4bar)	8.3 lpm (60psi)

Notas:

lpm = litros por minuto

gpm = galones por minuto

*Caudal medido por IDIEM

**Tables adapted from information developed and summarized by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Office of Water based on requirements of the Energy Policy Act (EPAct) of 1992 and subsequent rulings by the Department of Energy, requirements of the EPAct of 2005, and the plumbing code requirements as stated in the 2006 editions of the Uniform Plumbing Code or International Plumbing Code pertaining to fixture performance.



Categoría Materiales y Recursos



Categoría Calidad del Ambiente Interior



Categoría Innovación en el Diseño



Categoría Sitios Sustentables



Categoría Eficiencia en el Uso del Agua



Categoría Eficiencia Energética

NOTAS:






1. El levantamiento de créditos LEED corresponde al análisis de la información entregada por el mandante, más información recabada por IDIEM de fuentes de acceso público
2. La información contenida en este documento es la validación de los antecedentes entregados por el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la certificación LEED. Este documento no constituye una certificación del material o producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
3. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 3 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 29/06/2011.

BERCIA

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED:



GRIFERÍA DE BAÑO

PRODUCTO	GRIFERÍAS	ACCESORIO	DESCARGA DEL ARTEFACTO*		LÍNEA BASE LEED PARA GRIFERÍAS** (ESTÁNDAR UPC – IPC)	
	W3-RL 1014	-	0.5 gpm (4bar)	1.9 lpm (60psi)	2.2 gpm (4bar)	8.3 lpm (60psi)
	W1-ST-300GN	-	1.10 gpm (4bar)	4.2 lpm (60psi)	2.2 gpm (4bar)	8.3 lpm (60psi)
	W2-EKO1803	-	0.5 gpm (4bar)	2.1 lpm (60psi)	2.2 gpm (4bar)	8.3 lpm (60psi)
	W3-Q2 23051	Aireador n°2 eficiente	0.5 gpm (4bar)	2.0 lpm (60psi)	2.2 gpm (4bar)	8.3 lpm (60psi)
	W3-Q5 23051	Aireador n°2 eficiente	0.5 gpm (4bar)	2.0 lpm (60psi)	2.2 gpm (4bar)	8.3 lpm (60psi)
	W2-R-CY119	-	0.5 gpm (4bar)	2.0 lpm (60psi)	2.2 gpm (4bar)	8.3 lpm (60psi)

Notas:


lpm = litros por minuto

gpm = galones por minuto

*Caudal medido por IDIEM

**Tables adapted from information developed and summarized by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Office of Water based on requirements of the Energy Policy Act (EPA) of 1992 and subsequent rulings by the Department of Energy, requirements of the EPA of 2005, and the plumbing code requirements as stated in the 2006 editions of the Uniform Plumbing Code or International Plumbing Code pertaining to fixture performance.


 Categoría Materiales y Recursos

 Categoría Calidad del Ambiente Interior

 Categoría Innovación en el Diseño

 Categoría Sitios Sustentables

 Categoría Eficiencia en el Uso del Agua

 Categoría Eficiencia Energética

NOTAS:

- El levantamiento de créditos LEED corresponde al análisis de la información entregada por el mandante, más información recabada por IDIEM de fuentes de acceso público
- La información contenida en este documento es la validación de los antecedentes entregados por el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la certificación LEED. Este documento no constituye una certificación del material o producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
- Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 3 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 29/06/2011.

Idiem
UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO



Idiem - USGBC member

BERCIA

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED:



Categoría

INNOVACIÓN EN EL DISEÑO

ID Crédito 1.0 : 30% Reducción en el uso del agua

1 Pt.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools

Objetivos:

Entregar al equipo de diseño la oportunidad de alcanzar puntaje adicional por comportamiento ejemplar, dado por superado los requerimientos abordados por la certificación LEED y/o por innovación en el diseño en función de la implementación de aspectos no abordados dentro de las pautas de evaluación LEED y que demuestren ser un aporte original de sustentabilidad al proyecto.

Requisitos:

Los créditos pueden ser alcanzados por medio de la combinación de cualquiera de las siguientes rutas:

Ruta 1: Comportamiento ejemplar (1-3 ptos)

Alcanzar un rendimiento ejemplar en LEED 2009, en prerrequisitos y créditos. Un punto en rendimiento ejemplar puede ser obtenido por alcanzar 2 veces el requerimiento y/o alcanzar el siguiente nivel de porcentaje existente en LEED.

Ruta2 : Innovación en el Diseño (1-2 ptos para Nuevas Construcciones)

Un punto es dado por cada punto de innovación alcanzada.

Contribución del producto:

La empresa BERCIA, a través de su línea de artefactos RIGEL, podrá facilitar la obtención de 1 punto adicional en un proyecto, por concepto de "Comportamiento Ejemplar", de la categoría "Innovación en el Diseño", al contribuir en el eventual logro de un 45% de ahorro en el uso de agua potable en el total del edificio.

* El cálculo de los porcentajes de ahorro, está sujeto a las condiciones particulares de cada proyecto.



Categoría Materiales y Recursos



Categoría Calidad del Ambiente Interior



Categoría Innovación en el Diseño



Categoría Sitios Sustentables



Categoría Eficiencia en el Uso del Agua



Categoría Eficiencia Energética

NOTAS:

1. El levantamiento de créditos LEED corresponde al análisis de la información entregada por el mandante, más información recabada por IDIEM de fuentes de acceso público
2. La información contenida en este documento es la validación de los antecedentes entregados por el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la certificación LEED. Este documento no constituye una certificación del material o producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
3. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 3 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 29/06/2011.