

SECADORES DE MANOS MEDICLINICS

Familia de productos

Secadores de manos

Unidades de lavado y secado All-in-One UCM092A, UCM093A. Lavado y secado incorporado en el propio lavamanos.

Secadores de mano ECO-Rápidos. U-flow M23A, Dualflow Plus M14A, Dualflow Plus con motor sin escobillas (brushless) M24A, Machflow Plus M09A, Machflow Plus con motor sin escobillas (brushless) M19A, Speedflow Plus M17A

Soluciones para instalar detrás del espejo. Secadores de manos automáticos de alta velocidad (M17A), dosificadores de jabón automáticos, dispensadores de papel toalla C/Z y grifos de agua automáticos (GA024BTM), diseñados para ser instalados detrás un espejo.

Secadores de manos automáticos

SECADORES DE MANOS MEDICLINICS



mediclinics

Secadores de manos automáticos

Representante de la familia de productos

Series UCM092A, UCM093A, M23A, M14A, M24A, M09A, M09A, M19A, M17A, GA024BTM.

Descripción

Mediclinics ofrece una amplia gama de secamanos eléctricos de gran calidad y durabilidad. Fabricados con tecnología innovadora que incorpora motores brushless, filtro HEPA, y tecnologías antimicrobianas Ion Hygienic y Biocote. Ofrece también la gama de sistema All-in-One con sistema de lavado, dispensador de jabón y secado de manos integrado, así como las opciones diseñadas para ser montadas detrás del espejo (Behind the Mirror). Un secador manos Mediclinics es sinónimo de higiene, sostenibilidad, seguridad y ahorro energético.

Datos de contacto

MEDICLINICS www.mediclinics.es
C/ de la Industria, 54, Entresuelo, 08025, Barcelona
Tel .+34 934 464 700 00
info@mediclinics.com

Fecha de emisión: Octubre 2024

Tabla resumen: Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica.
Detallados en las fichas de las respectivas certificaciones medioambientales VERDE, LEED y BREEAM

Documentos de soporte **Certificaciones:** DAP, CSR, REACH **Autodeclaraciones** **Potencial**

Parcela Movilidad		Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...					
Energía Atmósfera		Energía embebida	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia equipos	Otros gases contaminantes	Energía renovable	Gestión energética	...	
Materiales		Localización acreditada	Reciclado pre-consumo	Reciclado post- consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Compo- sición química	Residuos	
Agua		Consumo < referencia	Gestión agua	...						
Ambiente Interior		Baja emisión COVs	Baja emisión Formal- dehídos	Control confort	Confort iluminación	Confort acústico	Calidad del aire	...		
Innovación		Innovación Diseño	...							

NOTAS:

- La información contenida en este documento de cumplimiento de los créditos correspondientes al sistema de certificación ambiental de estudio elegido (VERDE o LEED o BREEAM) se realiza en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos créditos será necesario en el proceso de cualquiera de los sellos verificar la validez de la información y datos aportados por la empresa.
- Este documento no constituye una certificación del 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.
- La validez de este documento está supeditado a la caducidad de los documentos de soporte o variación de normativas y/o versiones de los sellos de certificación ambiental.
- Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de las certificaciones VERDE, LEED y BREEAM. No obstante, la decisión final sobre si un producto cumple o no los requisitos de la certificación LEED es exclusiva del GBCI (Green Business Certification Inc.).

Índice de contenidos

RESUMEN DE CRITERIOS VERDE	4
• RN 01, Consumo de agua en aparatos sanitarios.....	5
RESUMEN DE CRÉDITOS LEED v4	7
EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA (WE)	8
• Reducción en el uso de agua interior (prerrequisito).....	8
• Reducción en el uso de agua interior (crédito).....	8
ENERGÍA Y ATMÓSFERA (EA).....	10
• Rendimiento Energético Mínimo (prerrequisito).....	10
• Optimización del rendimiento energético (crédito)	10
• Rendimiento Energético (crédito).....	10
MATERIALES Y RECURSOS (MR)	13
• MR Rendimiento de residuos.....	13
INNOVACIÓN EN DISEÑO (ID)	14
• Innovación	14
RESUMEN DE REQUISITOS BREEAM	15
GESTIÓN.....	16
• GST 03, Impactos de las zonas de obras	16
• GST 03, Prácticas de construcción responsable.....	16
AGUA.....	17
• AG 01, Consumo de agua	17
• AG 04, Eficiencia hídrica de aparatos: grifos de lavabos	17
INNOVACIÓN	19
• INNOVACIÓN.....	19

RESUMEN DE CRITERIOS VERDE



RECURSOS NATURALES (RN)

➡ RN 01, Consumo de agua en aparatos sanitarios

Categorías medioambientales VERDE



Parcela y
Emplazamiento



Energía y
Atmósfera



Recursos
Naturales



Calidad del
Ambiente



Calidad del
Servicio



Aspectos
Sociales



Innovación

Estándares de Certificación VERDE

Edificios 2022

Edificación

DU P

Desarrollos Urbanos Polígonos

FICHA DE CRITERIOS VERDE



CATEGORÍA RECURSOS NATURALES

➡ RN 01, Consumo de agua en aparatos sanitarios (VERDE Edificios 2022)

Objetivo Reducir los caudales de consumo de los aparatos sanitarios para favorecer el ahorro de agua.

Datos de cumplimiento La gama de productos de **MEDICLINICS** de grifo de agua y secadora de manos all-in-one, aportan al cumplimiento del crédito ya que entran en la categoría de grifos de lavabo.

Los grifos de lavabo aportan a la valoración del criterio según el porcentaje de reducción sobre el caso base o referencial:

- Grifo de lavabo en uso residencial privado: 6 l/min
- Grifo de lavabo en uso distinto al residencial privado: 4,5 l/min

A continuación, los caudales de los grifos y secadora de manos all-in-one de **MEDICLINICS**:

MODELO	CAUDAL (l/min)
UCM092A	5
UCM093A	5,7 / 1,89 / 1,3
GA024BTM	5,7 / 1,89 / 1,3

Los modelos UCM093A y GA024BTM pueden obtener diferentes caudales con la incorporación de accesorios como aireadores o reductores de caudal, según la tabla anterior. En todo caso, se trata de una aportación parcial al cumplimiento del crédito, ya que el porcentaje de reducción depende de la suma de todos los artefactos sanitarios, no solo la grifería de lavabo.

Para aportar al cumplimiento en uso distinto al residencial privado, será necesario los modelos UCM093A o GA024BTM en las versiones de 1,89 l/min o 1,3 l/min de caudal.

Procedimiento de evaluación Se valora hasta un 100% (valoración lineal) del criterio el porcentaje de reducción del consumo de agua potable en aparatos sanitarios entre:

- El 10 y el 30%, para proyectos ubicados en una zona con Índice de Explotación del Agua (WEI+) menor a 20.
- El 15 y el 30%, para proyectos ubicados en una zona con Índice de Explotación del Agua (WEI+) mayor o igual a 20 y menor a 40.
- El 20 y el 30%, para proyectos ubicados en una zona con Índice de Explotación del Agua (WEI+) mayor o igual a 40.

Los aparatos sanitarios a considerar incluyen:

- Grifería de cocina
- Grifería de lavabo
- Grifería de ducha
- Grifería de bañera

- Inodoros
- Urinarios

Se deberá justificar el cumplimiento mediante la pestaña de ayuda RN 01 de la herramienta de calificación de VERDE 2022, y justificando los datos con las fichas técnicas con los caudales de los aparatos sanitarios y con el cálculo del índice WEI+.

Ejemplo de análisis

NA

Documentos de soporte

- *all-in-one-UCM092A Ver. 07-22*
- *all-in-one-M93A - 11.24*
- *Data Sheet BtM-GA024BTM - 11.24*

Estándar de referencia

NA

RESUMEN DE CRÉDITOS

LEED v4



Eficiencia en el Uso del Agua (WE)

- Reducción en el uso de agua interior (prerrequisito)
- Reducción en el uso de agua interior (crédito)



Energía y Atmósfera (EA)

- Rendimiento energético mínimo (prerrequisito)
- Optimización del rendimiento energético (crédito)



MATERIALES Y RECURSOS (MR)

MR Rendimiento de residuos



Innovación en el Diseño (ID)

- Innovación en diseño. Rendimiento ejemplar

Categorías medioambientales LEED



(LT)
Localización
y Transporte



(SS)
Emplaza-
mientos
Sostenibles



(WE)
Eficiencia
uso del agua



(EA)
Energía y
atmósfera



(MR)
Materiales y
Recursos



(IEQ)
Calidad del
Ambiente
Interior



(ID)
Innovación
en Diseño



(RP)
Prioridad
Regional

Estándares de Certificación LEED (v4)

EB Existing Building
NC New Construction
CI Commercial Interiors
CS Core & Shell
SNC School New Construction
SEB School Existing Building
MMR Multifamily Mid Rise

RNC Retail New Construction
REB Retail Existing Building
RCI Retail Commercial Interiors
HC Healthcare
HNC Hospitality-New Constr.
HEB Hospitality-Existing Building
HCI Hospitality-Commercial Int.

DCNC Data Center NC
DCEB Data Center EB
WNC Warehouse NC
WEB Warehouse EB
NDP Neighborhood Devel. Plan
ND Neighborhood Develop.
HM Homes

FICHA DE CRÉDITOS

LEED v4



CATEGORÍA

EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA (WE)

- Reducción en el uso de agua interior (prerrequisito)
- Reducción en el uso de agua interior (crédito)
(NC, CS, CI, RNC, HNC, DCNC, WNC, SNC, HCNC, EB, SEB, REB, RCI, HC, HEB, DCEB, WEB, HM, MMR)

Objetivo Reducir el consumo de agua en el interior de los edificios.

Datos de cumplimiento Los siguientes elementos de la gama de productos grifo de agua y secadora de manos all-in-one de **MEDICLINICS** contribuyen a la consecución del prerrequisito y el crédito:

MODELO	CAUDAL (l/min)
UCM092A	5
UCM093A	5,7 / 1,89 / 1,3
GA024BTM	5,7 / 1,89 / 1,3

Los grifos de lavabo aportan a la valoración del criterio según el porcentaje de reducción sobre el caso base o referencial:

- Grifo de lavabo en uso público: 1,9 l/min (a 4,15 bar)
- Grifo de lavabo en uso privado: 8,3 l/min (a 4,15 bar)

Los modelos UCM093A y GA024BTM pueden obtener diferentes caudales con la incorporación de accesorios como aireadores o reductores de caudal, según la tabla anterior. En todo caso, se trata de una aportación parcial al cumplimiento del crédito, ya que el porcentaje de reducción depende de la suma de todos los artefactos sanitarios, no solo la grifería de lavabo.

Para aportar al cumplimiento en uso público, será necesario los modelos UCM093A o GA025BTM en la versión de 1,89 l/min de caudal, o idealmente 1,3 l/min para conseguir una reducción.

Procedimiento de evaluación El prerrequisito de agua interior valora los ahorros en agua por la instalación de equipos eficientes en el uso del agua (electrodomésticos, griferías, inodoros, urinarios, etc.), en un mínimo de 20% de reducción respecto al caso base o referencia.

En el crédito, en cambio, se busca entre un 25% y 50% de reducción para obtener puntos, según el tipo de edificio (Escuelas, Hospitales, Hoteles y Edificios comerciales, solo requieren un máximo de 45% de reducción).

Entre otros aspectos, valora que las torres de refrigeración y condensadores evaporativos vayan equipadas con:

- Contadores de agua de reposición
- Controladores de conductividad del agua y alarmas de desbordamiento
- Separadores de gotas eficientes que mantengan la pérdida de agua por gotas en un máximo de 0.002% del volumen de agua recirculada para

torres de contraflujo y 0.005% de caudal de agua recirculado para torres de flujo cruzado.

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte

- *all-in-one-UCM092A Ver. 07-22*
- *all-in-one-M93A - 11.24*
- *Data Sheet BtM-GA024BTM - 11.24*

Estándar de referencia

- *Energy Policy Act (EPAcT) of 1992 and as amended: eere.energy.gov/femp/regulations/epact1992.html*
- *EPAcT 2005: eere.energy.gov/femp/regulations/epact2005.html*
- *International Association of Plumbing and Mechanical Officials Publication IAPMO/ANSI UPC 1-2006,*
- *Uniform Plumbing Code 2006, Section 402.0, Water-Conserving Fixtures and Fittings: iapmo.org*
- *International Code Council, International Plumbing Code 2006, Section 604, Design of Building Water*
- *Distribution System: iccsafe.org*
- *ENERGY STAR: energystar.gov*
- *Consortium for Energy Efficiency: cee1.org*
- *WaterSense: epa.gov/watersense*
- *IgCC/ASHRAE 189.1 cooling tower and evaporative condenser requirements:*
- *ashrae.org/resources--publications/bookstore/standard-189-1*



CATEGORÍA ENERGÍA Y ATMÓSFERA (EA)

- **Rendimiento Energético Mínimo (prerrequisito)**
- **Optimización del rendimiento energético (crédito)**
(NC, CS, CI, RNC, HNC, DCNC, WNC, SNC, HCNC, EB, SEB, REB, RCI, HC, HEB, DCEB, WEB, HM, MMR)
- **Rendimiento Energético (crédito)**
(EBOM)

Objetivo Consecución de una buena eficiencia energética del edificio y sus sistemas para reducir los daños ambientales y económicos provocados por el uso excesivo de energía.

Datos de cumplimiento Para justificar los criterios de eficiencia energética y bajas emisiones en LEED es necesario demostrar unas reducciones de consumo de energía primaria respecto al edificio de referencia fijada por ASHRAE 90.1. Para valorarlo, habrá de realizarse una simulación y comparar el edificio objeto con un edificio de referencia.

NOTA: Las cargas de proceso, como los equipos ofimáticos y otros equipos, deben estimarse para la justificación de los requisitos LEED en la simulación energética. Dependerán del tipo de edificio o tipo de espacio y deben asumirse idénticas en el cálculo del edificio propuesto y el de referencia, excepto en aquellos casos que se haya implementado una innovación, y se acepte por la autoridad certificadora. Se podrán permitir variaciones por la autoridad certificadora en la potencia, horarios, o secuencias de control de los equipos modelados en el edificio de referencia respecto al edificio propuesto, en base a la documentación que los equipos instalados en el diseño propuesto representan una desviación significativa verificable y documentada de la práctica convencional.

El resultado final para determinar los puntos totales depende del diseño del edificio, su ubicación, orientación, materiales, definición de la envolvente y sistemas empleados.

A continuación, se indican los elementos de **MEDICLINICS** y sus consumos energéticos, que se pueden incluir en la simulación y pueden ayudar a disminuir el consumo energético del edificio, contribuyendo al cumplimiento de los criterios de LEED. El cálculo se ha basado en las potencias de los equipos, y los tiempos de secado, según las fichas técnicas.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CONSUMO ENERGÉTICO (kWh/secado)
UCM092A	Grifo de agua y secadora all-in-one. Incluye la variedad de acabado -B.	0,0042
UCM093A	Grifo de agua y secadora all-in-one. Incluye la variedad de acabado -B.	0,0042
M09A	Secador de manos Machflow. Incluye todas las variedades de acabados -B, -C, -CS y accesorios -FIL, -I.	0,0042
M19A	Secador de manos Machflow Plus con motor sin escobillas (brushless). Incluye todas las variedades de acabados -A, -AB, -AC, -ACS, y accesorios -FIL, -I.	0,0024

M14A	Secador de manos Dualflow Incluye todas las variedades de acabados -B, -C, -CS.	0,0042
M24A	Secador de manos Dualflow Plus con motor sin escobillas (brushless) Incluye todas las variedades de acabados -B, -C, -CS, y accesorios -DES, -I.	0,0024
M17A	Secador de manos Speedflow Plus. Incluye todas las variedades de acabados -B, -C, -CS, y accesorios -I.	0,0024
M23A	Secador de manos U-flow. Incluye todas las variedades de acabados -B, -CS, y -BT.	0,0042

Procedimiento de evaluación

Herramientas de BD+C, ID+C: Simulación energética

Demostrar, mediante una simulación energética, la mejora en la eficiencia energética del edificio propuesto en comparación con un edificio de referencia (definido según el estándar ANSI / ASHRAE / IESNA 90,1-2.010, Apéndice G, con erratas).

Herramientas EBOM: La eficiencia energética se valorará en comparación de las facturas energéticas con:

- Tipologías válidas para Energy Star Portfolio Manager: Puntuación o Rating de Energy Star Portfolio Manager
- Tipologías no válidas para Energy Star Portfolio Manager:
 - Comparación con la media nacional de edificios del mismo tipo. Si no está disponible dicha media, podrá compararse con tres edificios de la misma tipología.
 - Comparación con datos históricos de consumo del edificio.

Rendimiento ejemplar (puntuación extra):

- LEED BD+C, opción1: Lograr al menos el 54% de ahorro de energía respecto al edificio de referencia.
- LEED ID+CI: Lograr ahorros energéticos del 32% respecto al edificio de referencia.
- LEED EBOM:
 - Proyectos válidos para Energy Star Portfolio Manager: Obtener una puntuación de 97 en Energy Star Portfolio Manager.
 - Proyectos no válidos para Energy Star Portfolio Manager: Compararlos con tres edificios similares y con el histórico de consumos y obtener un 47% de ahorro.

Ejemplo de análisis

NA

Documentos de soporte

- *all-in-one-UCM092A Ver. 07-22*
- *all-in-one-UCM092AB Ver. 07-22*
- *all-in-one-UCM093A Ver. 07-22*
- *all-in-one-UCM093AB Ver. 07-22*
- *mediclinics-secadoras-de-manos-M09A-B-C-CS Rev 03-21*
- *mediclinics-secadoras-de-manos-M14A-CS-B Rev 10-21*
- *mediclinics-secadoras-de-manos-M17A-B-C-CS Rev 03-21*
- *mediclinics-secadoras-de-manos-M23A-CS-B-BT- 1500W 231023_ES*

- *mediclinics-secamanos-M19A-C-CS-B - 1100W - rev 03-21*
- *mediclinics-secamanos-M24A-CS-B - 1100W Rev 10-21*

**Estándar de
referencia**

- *ASHRAE 90.1-2010*





CATEGORÍA MATERIALES Y RECURSOS (MR)

- **MR Rendimiento de residuos
(EB, SEB, REB, HEB, DCEB, WEB) – EBOM v4.1**

Objetivo	Analizar y reducir los residuos generados por los ocupantes del edificio, así como el porcentaje de los mismos que se elimina en vertederos e incineradores.
Datos de cumplimiento	Los secadores de manos pueden reemplazar las toallas de papel, lo que reduce la generación de residuos. Contribuyen por lo tanto a mejorar la puntuación del crédito.
Procedimiento de evaluación	Requisitos de la versión LEEDv4.1 piloto: Disponer de espacios de almacenamiento para residuos reciclables (al menos papel, cartón, vidrio, plásticos y metales), así como baterías y lámparas, para su correcta gestión. Analizar y contabilizar los residuos que se generan y los que se reciclan al año. Estos valores se introducirán en la herramienta ARC, que calculará la puntuación en función de los residuos generados y de los residuos reciclados.
Ejemplo de análisis	N/A
Documentos de soporte	<i>Fichas técnicas</i>
Estándar de referencia	NA



CATEGORÍA INNOVACIÓN EN DISEÑO (ID)

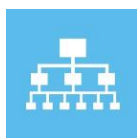


Innovación (NC, CS, SNC, RNC, HNC, HCNC DCNC y WNC)

Objetivo	Premiar los proyectos que alcanzan un rendimiento excepcional o innovador en el cumplimiento de los requisitos LEED.
Datos de cumplimiento	MEDICLINICS puede contribuir a cumplir los requisitos del rendimiento ejemplar en los créditos: • WE - Reducción del uso del agua en el interior. • EA - Optimización del rendimiento energético.
Procedimiento de evaluación	<u>Para lograr los cinco puntos de innovación, se debe justificar al menos un crédito piloto, al menos un crédito de innovación y no más de dos créditos de desempeño ejemplar.</u> <u>Opción 3: Rendimiento ejemplar (Exemplary Performance – EP)</u> Algunos créditos LEED dan la opción de obtener un punto extra por Rendimiento Ejemplar (EP) si se superan las exigencias de dicho crédito, alcanzando los valores definidos por LEED como Rendimiento ejemplar (EP). De esta forma se pueden obtener un máximo de 2 puntos (correspondientes a dos créditos diferentes). Los valores definidos como Rendimiento ejemplar han sido indicados en esta ficha como EP, en los créditos correspondientes.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	Ver Requisitos correspondientes
Estándar de referencia	NA

RESUMEN DE REQUISITOS

BREEAM



GESTIÓN

- GST 03, Impactos de las zonas de obras
- GST 03, Prácticas de construcción responsable



AGUA

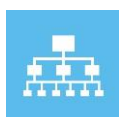
- AG 01, Consumo de agua
- AG 04, Eficiencia hídrica de aparatos: grifos de lavabos



INNOVACIÓN

- INNOVACIÓN

Categorías medioambientales BREEAM ES



Gestión



Salud y bienestar



Energía



Transporte



Agua



Materiales



Residuos



Uso del suelo y ecología



Contaminación



Innovación

Estándares de Certificación BREEAM ES

UR
NCBREEAM ES Urbanismo
BREEAM ES Nueva Construcción

VIV

BREEAM ES Vivienda

USO

BREEAM ES En Uso

FICHA DE REQUISITOS

BREEAM ES



CATEGORÍA GESTIÓN

- **GST 03, Impactos de las zonas de obras**
(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015)
- **GST 03, Prácticas de construcción responsable**
(BREEAM ES VIVIENDA 2020)

Objetivo	Reconocer e impulsar que la gestión de las zonas de obras se lleve a cabo de manera respetuosa con el medio ambiente en términos de uso de los recursos, consumo de energía y contaminación.
Datos de cumplimiento	Los productos de MEDICLINICS se entregan en pallets de madera reciclada y/o recuperada en su totalidad. En todo caso, se trata de una aportación parcial al cumplimiento del crédito, ya que el porcentaje de reducción depende de todos los materiales instalados y de que el responsable de sostenibilidad de la obra realice los informes necesarios.
Procedimiento de evaluación	BREEAM Nueva Construcción y Vivienda: <u>Transporte de los materiales de construcción y residuos (un punto)</u> La evaluación del edificio a través del este criterio se establece indicando, en un informe independiente, el consumo total de combustible (litros), las emisiones totales de dióxido de carbono (kgCO₂ emisiones equivalentes) asociadas al transporte y la distancia total recorrida (km) hasta el propio edificio. <u>Aprovisionamiento de madera (un punto)</u> La evaluación del edificio a través de este criterio se establece aportando una confirmación de que toda la madera utilizada para la paletización del producto es «madera aprovechada y comercializada legalmente» o, que tiene un sistema de certificación reconocido (FSC, PEFC) o sus esquemas avalados (SFI, etc.). Si no disponen del sello del sistema de certificación, el proveedor deberá confirmar mediante una carta que la madera utilizada ha sido obtenida y comercializada legalmente.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	- Certificado Palets Moa
Estándar de referencia	- <i>Inventario Nacional de Emisiones Atmosféricas (Netcen, 2005) basado en datos del DTI combinados con factores de TRL como funciones de la velocidad media de los vehículos, derivados de datos de ensayos realizados en ciclos de ensayo reales.</i> - <i>Resumen de Estadísticas Energéticas del RU DTI 2004 y factores de carbono para combustibles de UKPIA (2004).</i> - <i>Directrices para la Información Corporativa sobre Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, DEFRA, Encuesta Continua de Transporte de Mercancías por Carretera 2001.</i>



CATEGORÍA AGUA

- **AG 01, Consumo de agua**
(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015, BREEAM ES VIVIENDA 2020)
- **AG 04, Eficiencia hídrica de aparatos: grifos de lavabos**
(BREEAM ES EN USO COMERCIAL V6 2021)

Objetivo Reducir el consumo de agua potable de uso sanitario y riego en el edificio a través de la incorporación de aparatos de eficiencia hídrica y sistemas de reciclado del agua.

Datos de cumplimiento Los siguientes elementos de la gama de productos grifo de agua y secadora de manos all-in-one de **MEDICLINICS** contribuyen al cumplimiento de los requisitos.

A continuación, se presentan los caudales de cada modelo.

MODELO	CAUDAL (l/min)
UCM092A	5
UCM093A	5,7 / 1,89 / 1,3
GA024BTM	5,7 / 1,89 / 1,3

Los grifos de lavabo aportan a la valoración del criterio según el porcentaje de reducción sobre el caso base o referencial:

- Grifo de lavabo en uso comercial: 6 l/min

Los modelos UCM093A y GA024BTM pueden obtener diferentes caudales con la incorporación de accesorios como aireadores o reductores de caudal, según la tabla anterior. En todo caso, se trata de una aportación parcial al cumplimiento del crédito, ya que el porcentaje de reducción depende de la suma de todos los artefactos sanitarios, no solo la grifería de lavabo.

Para aportar al cumplimiento en uso comercial cualquiera de las versiones se puede emplear, aunque a menor caudal se obtendrá mayor aportación al cumplimiento del crédito.

Procedimiento de evaluación

BREEAM Nueva Construcción y Vivienda:

El objetivo de este Requisito es reducir la demanda de agua potable instalando aparatos sanitarios más eficientes y compensar la demanda final de agua no potable con la instalación de sistemas de aguas grises o pluviales.

En el cálculo se deberán tener en cuenta – cuando se hayan especificado los siguientes aparatos sanitarios de ámbito doméstico:

- a. Inodoros
- b. Urinarios
- c. Grifos (lavabo y, cuando se hayan especificado, grifos de cocina,
- d. unidades de eliminación de residuos).
- e. Duchas.
- f. Bañeras.
- g. Lavavajillas (de carácter doméstico y comercial).
- h. Lavadoras (de carácter doméstico y comercial/industrial).

La calculadora BREEAM calcula la puntuación en función del nivel de eficiencia alcanzado tanto por los aparatos sanitarios, como por la demanda de agua no potable cubierta por los sistemas de aguas grises o pluviales.

NIVEL EJEMPLAR:

- Edificios de oficinas, industrias, comercios y docentes: elevados porcentajes de mejora (60-65% dependiendo de la zona de precipitación.
- Resto de tipologías (incluido viviendas): Cuando el nivel de eficiencia de los aparatos sanitarios alcanza el nivel 5 (correspondiente a 3l/min para lavamanos) y un 95% de la demanda de descarga de inodoros/urinarios y de riego se satisface empleando agua no potable reciclada obtenida a través de sistemas de aguas pluviales o aguas grises.
- Viviendas: El nivel global de componentes alcanzado es 5 y se utiliza un sistema de recirculación que impide que haya un consumo de agua caliente en las griferías a una temperatura menor de la seleccionada por el usuario.

BREEAM En Uso:

El 100% de grifos de lavabos es de bajo consumo (≤ 6 l/min) por 1 punto.

El 50% tienen ≤ 4 l/min y el resto ≤ 6 l/min por 2 puntos.

El 100% tienen ≤ 4 l/min por 3 puntos.

El 100% tienen ≤ 4 l/min y control automático por 4 puntos.

Ejemplo de análisis

NA

Documentos de soporte

- *all-in-one-UCM092A Ver. 07-22*
- *all-in-one-M93A - 11.24*
- *Data Sheet BtM-GA024BTM - 11.24*

Estándar de referencia

NA



CATEGORÍA INNOVACIÓN

INNOVACIÓN (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015)

Objetivo	Incentivar la innovación dentro del sector de la construcción a través del reconocimiento de mejoras en el ámbito de la sostenibilidad que no se recompensen a través de los Requisitos estándar.
Datos de cumplimiento	MEDICLINICS puede contribuir a cumplir el nivel ejemplar en los requisitos: AG 01, Consumo de agua: 1 punto NOTA: Ver criterios de nivel ejemplar en el requisito correspondiente.
Procedimiento de evaluación	Pueden obtenerse hasta un máximo de 10 puntos en innovación por una combinación de las opciones siguientes: <u>Nivel ejemplar en los Requisitos existentes</u> Algunos créditos BREEAM dan la opción de obtener puntuación extra por demostrar una eficiencia ejemplar a través de la consecución de los criterios de nivel ejemplar definidos en dichos créditos. <u>Innovaciones aprobadas</u> Se podrá obtener un punto extraordinario por cada Solicitud de Innovación Aprobada por BREEAM ES siempre que se cumplan los criterios definidos en un formulario de solicitud de innovación aprobado.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Ver Requisitos correspondientes</i>
Estándar de referencia	NA