

PROGRAMAS PARA EDIFICIOS SOSTENIBLES

Reducción de los efectos negativos de la construcción, utilización y mantenimiento del edificio



RATING

Básicos LEED

Sostenibilidad del emplazamiento	26 puntos
Energía y atmósfera	35 puntos
Materiales y recursos	14 puntos
Calidad del ambiente interior	15 puntos
Innovación en diseño	6 puntos
Prioridades regionales	4 puntos

Eficiencia en el uso del agua 10 puntos



Reutilización del agua	5 puntos
sistemas de irrigación	4 puntos

Agua interior 6 puntos

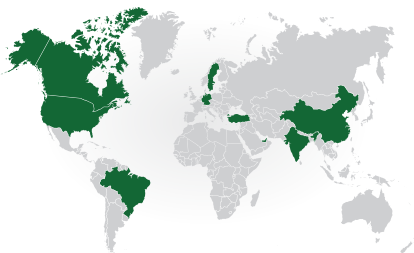


Producto	Máximo consumo de agua	Puntos
Griferías	7,57 l/min	1 punto
	5,67 l/min	2 puntos
Rociadores	7,57 l/min	1 punto
	6,62 l/min	2 puntos
Inodoros	4,92 l/descarga	1 punto
	3,79 l/descarga	2 puntos



40-49 p. 50-59 p. 60-79 p. > 80 p.

Área de influencia



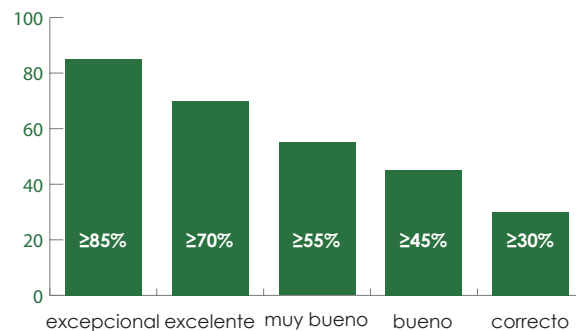
RATING

Básicos BREEAM

Gestión	11,5%
Salud y bienestar	14%
Energía	18%
Transporte	8%
Materiales	12%
Residuos	7%
Uso del suelo y ecología	9,5%
Contaminación	9,5%
Innovación	10%
Agua	10,5%



Producto	Máximo consumo de agua
Griferías	≤ 6 l/min a 0,3 MPa
Inodoros doble descarga	$\leq 4,5-3$ l/descarga
Urinaris	$\leq 1,2$ l/descarga
Duchas	≤ 9 l/min a 0,3 MPa a 37° C



Área de influencia



Ejemplo de composición de baño



Producto	Máximo consumo de agua	Ahorro medio
	9 l/min	55%
	4,27 l/min	65%
	4,5-3 l/descarga	25%

La mayor parte del catálogo de Noken se puede adaptar para cumplir con las normativas de LEED y BREEAM

Aireadores ECO

consumo y ahorro para griferías de lavabo y bidé

12 L/min. **-00%** → 5 L/min. **-55%**

estándar sin ECO		12 l/min - 0%		
aireador ECO		3,5 l/min - 70%	5 l/min - 55%	7 l/min - 40%
Spray ECO		2 l/min - 83%	3,5 l/min - 70%	∅

Limitadores de caudal

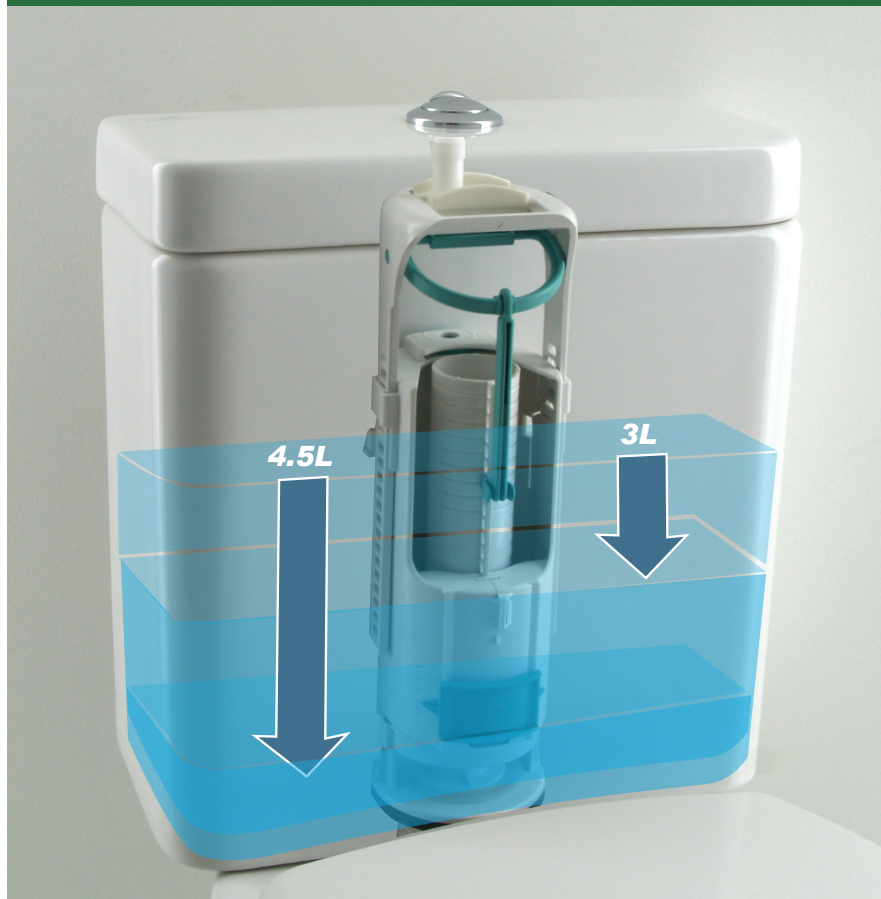
TABLA DE REGULADORES DE CAUDAL PARA GRIFERÍA

7 l/min	5 l/min	3,5 l/min	2 l/min
---------	---------	-----------	---------

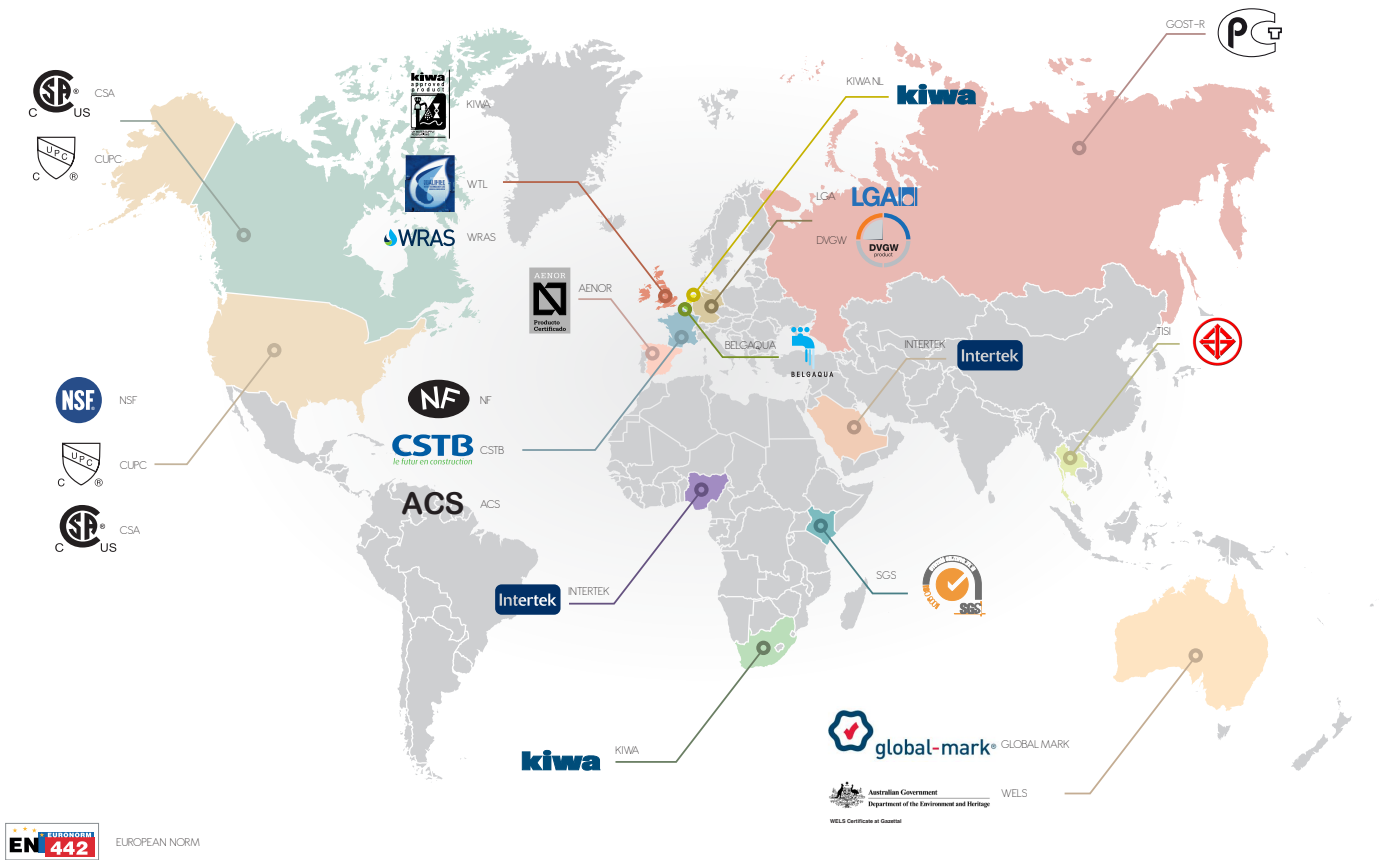
TABLA DE REGULADORES DE CAUDAL PARA DUCHA

12 l/min	9 l/min	6 l/min
----------	---------	---------

Cisternas con descarga reducida de 4,5 y 3 litros



Certificaciones NOKEN



noken
PORCELANOSA BATHROOMS