El mundo de los acuarios con los sera Biotop Cubes

Fantástico

sera®
Para acuarios naturales

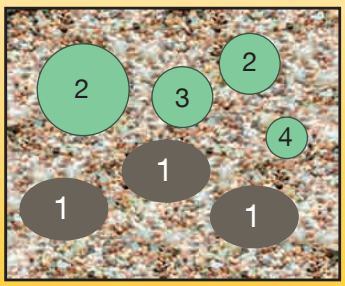
www.sera.de

sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 1)

También los acuarios pequeños pueden beneficiarse en gran medida de una pared posterior artificial atractivamente decorada. Si los elementos decorativos de la pared posterior (en este caso las raíces) se repiten en otros puntos del acuario, éste parece un fragmento sacado de la naturaleza. La decoración con plantas que no crecen mucho ofrece a los peces mucho espacio para nadar y permite una visión singular del comportamiento de los bancos de arlequines. Los maravillosos colores de los platys variados se pueden admirar especialmente bien en este acuario.

Peces	Cant.
Arlequín (*Trigonostigma espei*)	15
Platy variado "high fin" (*Xiphophorus variatus*)	10

	Plantas, decoración	Cant.
1	Piedra con *Taxiphyllum* sp.	3
2	*Rorippa aquatica*	2
3	*Aponogeton longiplumulosus*	1
4	*Echinodorus horemanii* "rojo"	1

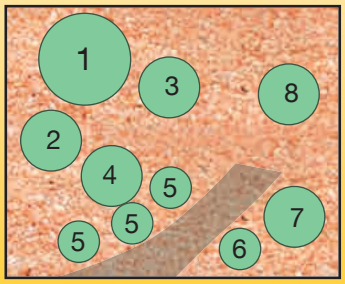


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 2)

¿Un jardín en miniatura en el acuario? ¿Por qué no? Puede diseñar un pequeño camino en el acuario simplemente creando delimitaciones con piedras o utilizando diferentes sustratos. Puede usar una raíz como árbol y plantas de hojas pequeñas para crear una atractiva y frondosa vegetación. Así ofrecerá a los peces una mezcla de escondites y de superficies libres y podrá observar perfectamente los comportamientos naturales de los peces. Este pequeño jardín subacuático nunca dejará de sorprenderle.

Peces	Cant.
Tetra ascua (*Hyphessobrycon amandae*)	10
Corydoras panda	6
Endler (*Poecilia wingei*)	15 ♂

	Plantas	Cant.
1	*Microsorium pteropus*	1
2	*Alternanthera reineckii*	1
3	*Cryptocoryne nevillii*	1
4	*Bacopa caroliniana*	1
5	*Lilaeopsis novae zealandiae*	3
6	*Cryptocoryne sp.* “Green Gecko”	1
7	*Echinodorus x* “octubre rojo”	1
8	*Rotala indica*	1

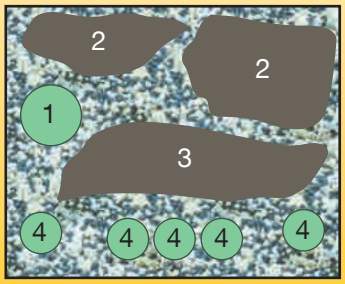


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 3)

Con sus habitantes más populares, dos parejas de cíclidos conchícolas, este acuario recrea el lago Tanganyka, de África. El que desee observar el peculiar comportamiento de los cíclidos conchícolas debería dejar unas cuantas conchas de caracol vacías en el acuario. Las conchas apropiadas son ocupadas de inmediato por los peces, y con un poco de suerte incluso se puede observar la cría de alevines. Con sus alegres colores, los platys y mollys dan una nota de color al acuario y conviven pacíficamente con los cíclidos conchícolas.

Peces	Cant.
Cíclido conchícola (*Neolamprologus ocellatus*)	2♀ 2♂
Platy cometa tuxedo dorado (*Xiphophorus maculatus*)	5
Molly de aleta gigante (*Poecilia latipinna*)	10

	Plantas, decoración	Cant.
1	*Bolbitis heudelotii*	1
2	Piedra con *Anubias barteri* var. *nana*	2
3	Piedra con *Taxiphyllum spec.*	1
4	*Cryptocoryne wendtii*	5

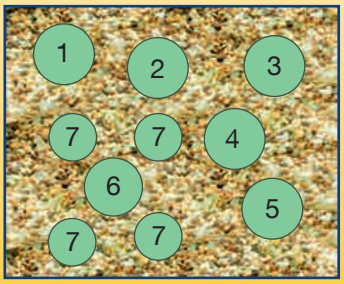


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 4)

Los acuarios con muchas plantas, también llamados acuarios holandeses, son idóneos para las personas a las que se les da bien la jardinería. Se obtienen contrastes combinando diferentes colores y formas de hojas. Seleccionando peces tranquilos y sociables, como los tetras sangre, los peces arco iris y el gurami enano en este caso, se potencia la serenidad que se desprende de este acuario.

Peces	Cant.
Tetra sangre (*Hyphessobrycon eques*)	10
Pez arco iris neón enano (*Melanotaenia praecox*)	6
Otocinclo dorado (*Otocinclus affinis*)	5
Gurami enano azul cobalto (*Colisa lalia*)	1♀ 1♂

	Plantas	Cant.
1	*Microsorium pteropus*	1
2	*Ludwigia spec.* “rojo vino”	1
3	*Hygrophila difformis*	1
4	*Cryptocoryne lucens*	1
5	*Lobelia cardinalis*	1
6	*Nymphaea lotus* “roja”	1
7	*Lilaeopsis novae zealandiae*	4

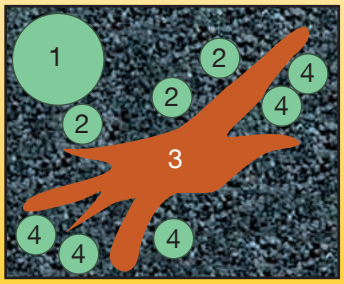


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 5)

Un acuario bien estructurado como éste ofrece a cada habitante el hábitat adecuado. Mientras que los guppys se mantienen principalmente en la zona superior del acuario, donde necesitan suficiente espacio para nadar, los tetras cobre prefieren disponer de plantas en los bordes para poder refugiarse en ellas cuando lo deseen. Los coridoras enanos manchados se pueden observar especialmente en las zonas despejadas del sustrato cuando van en busca de comida, como aquí, sobre la superficie de la piedra de pizarra. Todas las especies de este acuario prefieren agua rica en oxígeno.

Peces	Cant.
Guppy cola roja leopardo (*Poecilia reticulata*)	10
Coridoras enano manchado (*Corydoras habrosus*)	5
Tetra cobre (*Hasemania nana*)	10

	Plantas, decoración	Cant.
1	*Bacopa caroliniana*	1
2	*Echinodorus latifolius*	3
3	Raíz con *Vesicularia dubyana*	1
4	*Hemianthus callitrichoides*	5

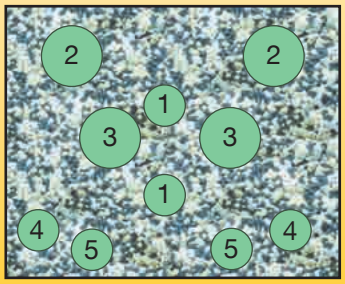


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 6)

Con sus ganas de nadar y sus alegres colores, los guppys se cuentan entre los peces ornamentales más populares. Al ser vivíparos y, por tanto, tener la especial característica de dar a luz alevines vivos, hacen que este acuario sea muy emocionante también para los niños. Las *Caridina japonica* que los acompañan aprovechan gustosamente los restos existentes y, además, se ocupan de las molestas algas.

Peces	Cant.
Pez espiga azul de rayos solares/tinícalo (*Telmatherina ladigesi*)	10
Caridina japonica	5
Guppy azul neón (*Poecilia reticulata*)	5
Guppy llama metálico (*Poecilia reticulata*)	5

	Plantas	Cant.
1	*Lobelia cardinalis*	2
2	*Cabomba spec.* “verde plata”	2
3	*Lilaeopsis novae zealandiae*	2
4	*Cryptocoryne lucens*	2
5	*Eleocharis parva*	2

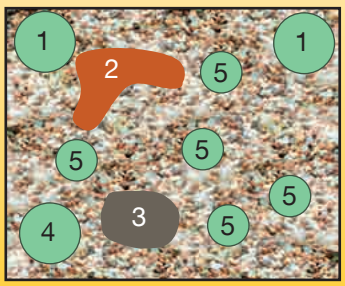


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 7)

También este pequeño acuario se beneficia especialmente de una pared posterior atractivamente decorada. Los elementos de decoración allí presentes, como piedras y raíces, se repiten en otros puntos del acuario. Así éste parece un fragmento sacado de la naturaleza. En este acuario conviven cíclidos enanos de Ramírez suramericanos y killis africanos. Aunque procedan de diferentes regiones, tienen las mismas necesidades en cuanto a su hábitat: a ambas especies les gustan los acuarios con piedras, raíces y plantas para poder refugiarse y ambas necesitan espacio para nadar. Para estas dos especies, el agua debería ser más bien blanda (dureza total por debajo de 10° dH).

Peces	Cant.
Cíclido enano de Ramírez suramericano (*Microgeophagus ramirezi*)	2
Cabo López/killi (*Aphyosemion australe*)	6

	Plantas, decoración	Cant.
1	*Vallisneria spiralis*	2
2	Raíz con *Vesicularia dubyana*	1
3	Piedra con *Riccia fluitans*	1
4	*Echinodorus ozelot*	1
5	*Cryptocoryne parva*	5

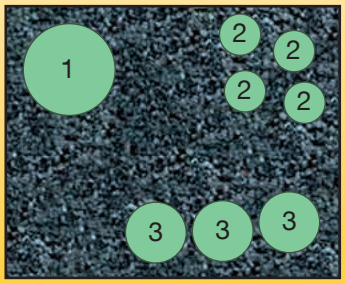


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 8)

La decoración por niveles de este acuario le confiere sin esfuerzo una impresionante profundidad. Por este motivo, se deben colocar las plantas de forma que las especies que no crecen mucho queden en primer plano y las especies altas, al fondo. Esta vegetación se puede complementar a la perfección con piedras o raíces. Especialmente en los acuarios con plantas únicamente verdes, los peces de colores intensos, como los platys en este caso, presentan un agradable contraste. El sustrato oscuro y la pared posterior negra resaltan de forma ideal los destellos azulados del tetra emperador azul.

Peces	Cant.
Gurami enano (*Colisa lalia*)	1♀ 1♂
Platy tuxedo dorado (*Xiphophorus maculatus*)	5
Tetra emperador azul (*Inpaichthys kerri*)	10
Platy rojo Mickey Mouse (*Xiphophorus maculatus*)	5

	Plantas	Cant.
1	*Ceratophyllum demersum*	1
2	*Lilaeopsis novae zealandiae*	4
3	*Echinodorus bolivianus*	3

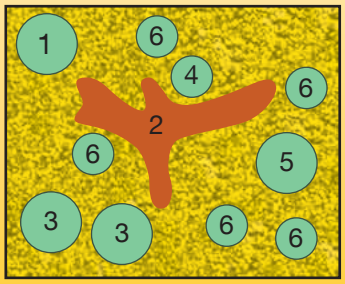


sera Biotop Nano Cube 60 (n.° 9)

En este acuario, destaca el sustrato naranja. Para resaltar este color, se han seleccionado peces de colores no tan vivos, como el tetra sol, originario de Paraguay, que al ser observado de cerca brilla con múltiples facetas. Este pez resulta especialmente impresionante como parte de un banco. Con los cuidados adecuados, los tetra sol incluso se pueden reproducir en el acuario.

Peces	Cant.
Cíclido enano de Agassiz (*Apistogramma agassizii*)	1♀ 1♂
Tetra sol (*Aphyocharax paraguayensis*)	15
Pez arco iris neón enano (*Melanotaenia praecox*)	2♀ 2♂

	Plantas, decoración	Cant.
1	*Rotala indica*	1
2	Raíz con *Taxiphyllum sp.*	1
3	*Hemianthus callitrichoides*	2
4	*Crinum calamistratum*	1
5	*Cryptocoryne wendtii*	1
6	*Eleocharis parva*	5



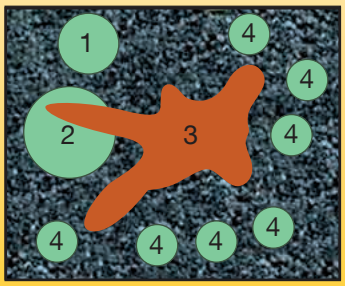
sera Biotop Cube 130 XXL (n.° 1)

Tiene una vista fantástica de sus peces y, para ello, prescinde prácticamente por completo de plantas altas. Puede compensar las plantas bajas con elementos estructurales como una atractiva raíz. Si se recubre de plantas, parece especialmente llena de vida y contribuye a amenizar el paisaje. Ahora, observar a los peces con sus variados colores es todo un placer. Con los platys naranja vivíparos, los peces arco iris llenos de color, un banco de tetras sangre de color rojo brillante y los guramis llenos de carácter, disfrutará de experiencias siempre nuevas.

Peces	Cant.
Cíclido enano de Agassiz (*Apistogramma agassizii*)	2♀ 2♂
Otocinclo dorado (*Otocinclus affinis*)	10
Tetra sangre (*Hyphessobrycon eques*)	15

Peces	Cant.
Pez arco iris de Boeseman (*Melanotaenia boesemani*)	2♀ 2♂
Gurami azul (*Trichogaster trichopterus*)	1♀ 1♂

	Plantas, decoración	Cant.
1	*Ceratophyllum demersum*	1
2	*Micranthemum umbrosum*	1
3	Raíz con *Anubias barteri* “bonsái”	1
4	*Lilaeopsis brasiliensis*	7



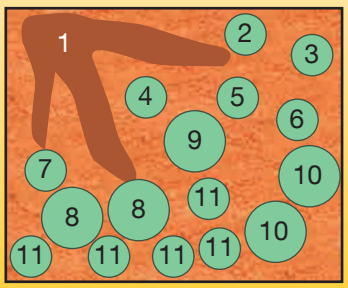
sera Biotop Cube 130 XXL (n.° 2)

Con el sera Biotop Cube 130 XXL y la vegetación adecuada se puede conseguir una increíble sensación de profundidad que le permitirá hacer siempre nuevos descubrimientos. Al seleccionar a los peces se ha procurado que haya una especie de pez o de gamba para cada capa del agua (superficie, centro, cerca del fondo). Así, el acuario presenta una población homogénea y no se producen peleas entre los animales. Con esta propuesta obtendrá un mundo subacuático impresionante y fascinante.

Peces	Cant.
Tetra Pérez (*Hyphessobrycon erythrostigma*)	15
Molly plateado (*Poecilia sphenops*)	1♀ 2♂
Cola de espada tuxedo amarillo (*Xiphophorus helleri*)	1♀ 2♂

Peces	Cant.
Molly cola de lira rojo (*Poecilia sphenops* "lyra red")	1♀ 2♂
Caridina japonica	15
Cíclido enano de Ramírez suramericano (*Microgeophagus ramirezi*)	2

	Plantas, decoración	Cant.
1	Raíz con *Microsorium pteropus*	1
2	*Heteranthera zosterifolia*	1
3	*Limnophila aquatica*	1
4	*Echinodorus x* "Red Devil"	1
5	*Echinodorus x* "Regine Hildebrandt"	1
6	*Rorippa aquatica*	1
7	*Echinodorus latifolius*	1
8	*Eleocharis acicularis*	2
9	*Micranthemum umbrosum*	1
10	*Pogostemon helferi*	2
11	*Eleocharis parva*	5

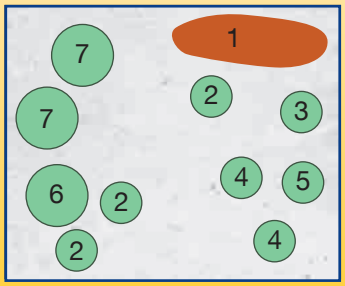


sera Biotop Cube 130 XXL (n.° 3)

Con sus atractivas carpas doradas de gran tamaño y vivo movimiento, los acuarios de carpas doradas tienen un encanto especial. Por desgracia, estos acuarios se labraron mala fama debido a los cuidados inadecuados en las típicas peceras. El sera Biotop Cube 130 XXL ofrece por fin unas condiciones adecuadas a esta fiel e interesante especie. Las carpas doradas desarrollan una personalidad propia y convencen con su encanto como ninguna otra especie. Las diferentes formas híbridas ofrecen una gran variedad de peces de gran atractivo. Las carpas doradas se consideran animales de compañía especialmente fáciles de cuidar y se cuentan entre los peces de agua fría, por lo que no necesitará calefacción en el acuario.

Peces	Cant.
Formas híbridas de pequeño tamaño de carpas doradas (p. ej. *Ryukin*, oranda boina roja)	6

	Plantas, decoración	Cant.
1	Raíz con *Vesicularia dubyana*	1
2	*Lilaeopsis brasiliensis*	3
3	*Rotala indica*	1
4	*Sagittaria pusilla*	2
5	*Nymphaea lotus*	1
6	*Cryptocoryne nevillii*	1
7	*Alternanthera reineckii*	2



sera siporax – en acuarios de agua dulce y salada y en filtros de estanque de jardín para un agua cristalina

sera siporax Professional
500 ml, 1.000 ml, 10 litros, 50 litros

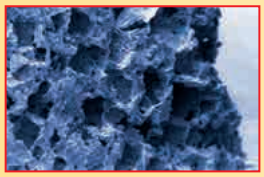
sera siporax Professional es un medio de filtrado totalmente biológico de alta eficacia para todos los filtros interiores, exteriores y de goteo de acuarios de agua dulce y salada y también para filtros de estanques de jardín.

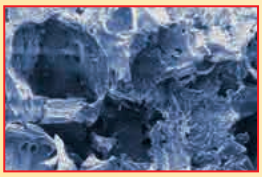
La estructura de **sera siporax Professional**, de poros abiertos, tridimensional y funcional, permite la formación de películas biológicas de alto rendimiento que crecen en los poros y recubren sus paredes. Los poros tienen el tamaño ideal para garantizar a largo plazo la circulación de agua y el abastecimiento de las bacterias con todo lo que necesitan. En las profundidades de la estructura de poros, donde disminuye el contenido de oxígeno, la película biológica también descompone nitrato (desnitrificación).

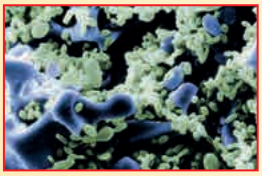
En la película biológica de **sera siporax Professional** crecen no solo bacterias nitrificantes y desnitrificantes, sino también bacterias que descomponen materia orgánica. Así, las bacterias muertas no obturan los poros, sino que son descompuestas biológicamente. La película biológica aumenta y disminuye con la carga del agua, adaptándose a las necesidades. Con ello, **sera siporax Professional** es el único material de filtrado biológico autolimpiante.

Debido a su especial estructura de poros, **sera siporax Professional** genera su propia circulación de agua óptima. Por eso se puede utilizar en filtros rápidos, lentos y de goteo.

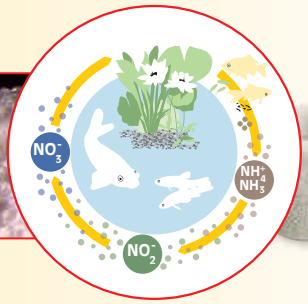
sera siporax mini Professional
130 g, 270 g


Estructura de poros en la superficie


Estructura de poros en el interior


Superficie interior poblada con películas de bacterias

Estructura de túneles tridimensional



sera filter biostart

sera filter biostart acelera de inmediato el rendimiento de filtrado biológico. El lodo y los olores desagradables son cosa del pasado. Las enzimas descomponen el material orgánico (restos de comida, excreciones de los peces) en componentes de menor tamaño. A continuación, estos son descompuestos por los microorganismos altamente activos que viven en el filtro.

La mejor calidad del agua con sera

Para los peces, es vital disponer de un sistema de filtrado eficaz que mantenga el agua del acuario limpia y con unos valores equilibrados. Con un acondicionador de agua se mantiene el agua del acuario en unos valores adecuados para los peces y se proporciona protección eficaz eliminando el cloro, el nitrito y el amoníaco.

sera toxivec: menos cambios de agua

sera toxivec elimina de inmediato el cloro, las cloraminas, el amonio, el amoníaco y el nitrito y evita la formación de nitrato. Con él se eliminan los restos de tratamientos contra enfermedades. Así, **sera toxivec**, con su innovadora fórmula QuickClean, elimina todas las sustancias nocivas peligrosas del agua de acuario.

Ventajas:
- Protección inmediata al introducir los peces
- Menor crecimiento de algas
- Menos cambios de agua

sera aquatan: agua cristalina y adecuada para los peces en el acuario de agua dulce y salada

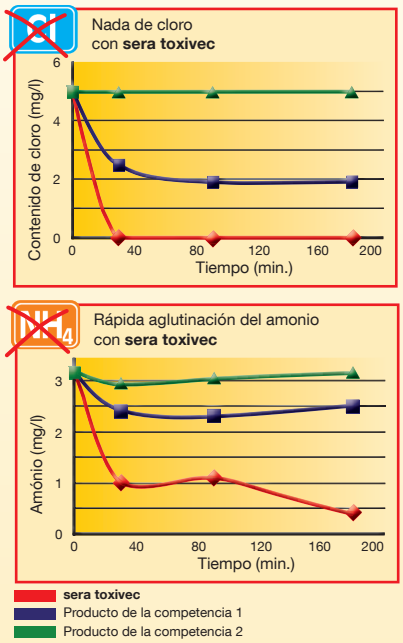
Con la nueva fórmula **sera** Bio-Protect, **sera aquatan** acondiciona el agua del grifo de forma inmediata convirtiéndola en agua dulce o salada adecuada para los peces. En un agua adecuada a su naturaleza, saludable y transparente, los peces se sienten mejor, y eso se nota. Así, cuidar del acuario requiere menos esfuerzo y el hobby es todo un placer.

Ventajas:
- Transporte de los peces sin problemas gracias a la fórmula de **sera** que no afecta al pH
- Colores vistosos y vitalidad gracias al yodo
- Protección de las mucosas y las branquias mediante coloides protectores de la piel
- Activación de enzimas gracias al magnesio para un crecimiento sano de los peces
- Menos estrés y refuerzo del sistema nervioso gracias a la vitamina B
- Ningún cambio en el valor de pH, ni siquiera en caso de sobredosis
- Aglutinación inmediata de metales pesados
- Eliminación inmediata del cloro agresivo

sera bio nitrivec: agua de acuario biológicamente saludable

sera bio nitrivec, un producto de la biotecnología de **sera**, descompone el amonio y el nitrito con sus bacterias de limpieza. El mineral volcánico que contiene elimina las sustancias nocivas, aglutina los enturbiamientos de forma eficaz y ofrece superficie de asentamiento a las bacterias de limpieza. El mineral volcánico tiene almacenados calcio, potasio y magnesio, minerales imprescindibles que se consumen constantemente en el acuario. Para un agua saludable, transparente y biológicamente activa.

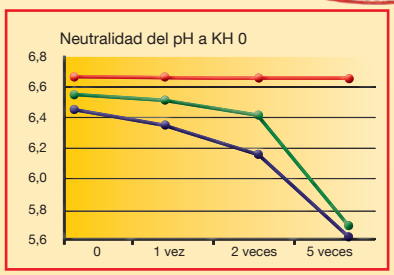
QuickClean Formula



sera toxivec
50 ml, 100 ml, 250 ml,
500 ml, 2.500 ml, 5.000 ml

sera aquatan
50 ml, 100 ml, 250 ml,
500 ml, 2.500 ml, 5.000 ml

Bio-Protect Formula



bioclean formula

sera bio nitrivec
50 ml, 100 ml, 250 ml,
500 ml, 2.500 ml, 5.000 ml

¡Relajar con los

acuarios biotopos de sera!

¡Sumérjase en un mundo subacuático exótico. Llevese una pequeña aventura a su casa y olvide la rutina diaria! **sera** le ofrece todas las facilidades, ya que con la técnica adecuada y sugerencias prácticas todo es muy simple: ¡cuidar un acuario nunca fue tan fácil!

¡Los acuarios deben funcionar desde el principio!

Es uno de nuestros axiomas y nosotros hemos trabajado de forma intensa en este concepto. No solo en nuestros acuarios Cube – ¡sea con la más reciente tecnología de iluminación LED o con lámparas fluorescentes!

Nuestro acuario Nano Cube es “mayor”, puesto que incluso va más allá de las normas previstas por el Ministerio Alemán de Alimentación, Agricultura y Defensa del Consumidor en un informe sobre la protección de los animales.

Sean de 60 o de 130 litros: los **sera Cubes** proporcionan espacio para verdaderos biotopos pequeños. Junto con el mayorista y criador de peces ornamentales Peter Merz, de Heinsberg (Alemania), **sera** ha desarrollado 12 diferentes biotopos. Los animales propuestos han sido seleccionados de acuerdo con el tamaño del acuario. No se produce estrés, teniendo en cuenta que no todas las especies en el acuario se llevan bien entre ellas. La cantidad y composición de las especies de peces y plantas son equilibradas. Eso favorece el equilibrio natural y unas condiciones constantes en el acuario.

Los acuarios fáciles de cuidar proporcionan alegría!
Acuarios biotopos de sera.

Su tienda especializada

4 001921 124477

42/11E

sera®

sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany

www.sera.de