

360°

Schoeller Allibert Returnable Plastic Packaging Solutions

Catálogo Rotomoldeo



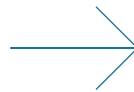
Schoeller Allibert

Innovating your logistics for a better world

Innovamos su logística para un mundo mejor

Como líder mundial del mercado de las soluciones de embalaje de plástico retornable (RTP), Schoeller Allibert está comprometida con la reducción de costes logísticos y de embalaje de sus clientes. Con nuestros conocimientos y nuestra capacidad de innovación, estamos especializados en mejorar la cadena de suministro de nuestros clientes. Nuestros sistemas de embalaje de plástico retornable están diseñados para acelerar las operaciones de manipulación y distribución y, así, aumentar la eficiencia de la cadena de suministros. En Schoeller Allibert, creemos en marcar la diferencia para usted, su empresa y su entorno personal. Por eso, nuestro lema es «Innovamos su logística para un mundo mejor».

Nuestro servicio 360°



Consulte nuestro catálogo online para obtener más información www.schoellerallibert.com

Rotomoldeo. El Proceso.

Pequeñas o medianas series de cuerpos huecos, de formas sencillas o complejas, gran resistencia mecánica y economía, son algunas de las características del rotomoldeo.

Las Ventajas:

> **Tanques monobloc, de una sola pieza.**

Sin riesgo de fugas = estanqueidad absoluta.

> **Regularidad del espesor de las paredes.**

Hasta 8 mm para ciertos contenidos = elevada resistencia mecánica.

> **Tanques monomateria.**

100% polietileno lineal de media densidad = gran inercia química y fácil reciclaje al final de su vida útil.



Almacenamiento

- 04. Tanques de Almacenamiento
- 05. Tanques Certificados de simple y de doble pared
- 06. Dosificadores
- 07. Depósitos rectangulares
- 08. Depósitos troncocónicos
- 08. Depósitos cilíndricos
- 09. Soluciones Específicas



Transporte y Retención

- 12. GRG - Gran recipiente para granel
- 14. GRG Tankgo
- 16. GRG con estructura metálica NTH
- 17. GRG 100% plástico T
- 18. GRG Combo
- 19. GRG tolva
- 20. Retenpal
- 20. Retenpack
- 21. Paletas de Retención
- 22. Unidad móvil de Retención de 1.200 litros
- 23. Soporte para bidón
- 24. Embudo para Bidón
- 24. Losetas de protección Retenkit
- 25. Paletas Biopal
- 25. Isothermo ISO 04



Losetas y perfilera en poliéster

- 28. Una solución global basada en elementos modulares
- 29. El proceso
- 29. Calidad y Certificación
- 30. Losetas autoportantes
- 32. Barandillas
- 32. Perfiles PRFV





Tanques de almacenamiento



La técnica del modelo rotacional permite a Schoeller Allibert la fabricación de tanques en múltiples capacidades y en las más diversas formas. Monoblocs, exentos de soldaduras, su estanqueidad es absoluta. Su versatilidad, en cuanto al grosor de sus paredes, colores e incorporación de todo tipo de accesorios, aseguran una perfecta adaptación a la práctica totalidad de aplicaciones. Nuestros tanques rotomoldeados son de fácil y rápida instalación en espacios y entornos en donde convenga un almacenamiento seguro y funcional de todo tipo de líquidos, en especial los químicos y los alimentarios.

→ Más detalle ver pág. 4

Tanques certificados y de doble pared



Tanques cilíndricos, verticales, para uso estático en aplicaciones industriales en las que sea preceptivo el cumplimiento de la normativa APQ y sea exigible la existencia de un elemento de retención adicional al tanque. Realizados por rotomoldeo en dos piezas: tanque de gran espesor y retención de espesor medio, son certificados a la unidad una vez se hallan completamente terminados de moldeo y de colocación de accesorios. Los tanques certificados con retención son portadores de todas las ventajas y seguridades de los tanques certificados APQ Schoeller Allibert. Incorporan además una retención de total fiabilidad, solidaria del tanque, para una mayor facilidad de instalación y mantenimiento.

→ Más detalle ver pág. 5

Almacenamiento

La seguridad, lo primero

En todos los sectores de actividad, para todos los ácidos y bases, bajo todo tipo de condiciones, las cubas de almacenamiento Schoeller Allibert, en modelos estándar o a medida, almacenan actualmente más de 400 millones de litros de productos corrosivos y peligrosos.

La amplitud de la gama Schoeller Allibert satisface todas las expectativas.

Depósitos gama blanca



Recipientes de formas cilíndricas, rectangulares y troncocónicas, para operaciones de producción, almacenamiento y distribución.

Recipientes con o sin tapa provistos de accesorios bajo demanda.

Hechos para durar en condiciones extremas de trabajo en la industria, son ligeros y a la vez resistentes, poco ruidosos y de bordes suaves y bien terminados.

Aplicaciones alimentarias: fabricados en polietileno de media densidad, estabilizado, son aptos para uso en contacto con alimentos, no absorben grasas y no transfieren olor ni sabor al contenido.

Aplicaciones químicas: son insensibles a ácidos y álcalis, son aptos para multitud de contenidos agresivos.

Aplicaciones industriales y agrícolas diversas: Utilizados en instalaciones de riego, en lavanderías, en hostelería, industrias manufactureras, constituyen un recurso universal para la resolución inmediata de problemas de manejo, movimiento, clasificación y almacenamiento.

→ Más detalle ver pág. 6

Soluciones específicas



Partiendo de las ideas y necesidades transmitidas por los clientes, diseñamos y desarrollamos productos de muy diversas características y de prestaciones en las que se aprovechan al límite las propiedades particulares de las poliolefinas de última generación: ligereza, resistencia al impacto, nula absorción de agua y grasas, aptitud para contacto con alimentos, ausencia de oxidación y degradación, buena coloración y precio económico.

Con estas características tan favorables añadidas al excelente proceso por rotomoldeo, el equipo técnico/comercial de Schoeller Allibert consigue resolver de forma eficiente necesidades que hasta ahora podrían estar deficientemente resueltas con otras tecnologías y materiales.

Si no halla en nuestra gama estándar el producto que precisa, no dude en consultarnos, desarrollaremos el producto óptimo conforme a sus ideas y especificaciones.

→ Más detalle ver pág. 9

Tanques de Almacenamiento

Polivalencia económica : los tanques monobloc rotomoldeados se adaptan a múltiples aplicaciones, desde los productos alimentarios hasta los químicos más peligrosos. De fácil instalación y utilización, están rápidamente disponibles, listos para almacenar sin problemas.

> Los puntos fuertes

- **Estanqueidad absoluta**

El procedimiento de fabricación permite la obtención de tanques monobloc.

- **Polivalencia de los tanques**

La inercia química del polietileno utilizado hace posible el almacenamiento de múltiples productos químicos peligrosos.

- **Garantía alimentaria**

Polietileno de calidad alimentaria. Operaciones de limpieza facilitadas por la superficie lisa de las paredes, tanto interiores como exteriores.



Tanque rotomoldeado de 3.000 litros. Ref. TC3M2 con accesorios

Tanques cilíndricos, verticales, para uso estático en aplicaciones industriales en las que sea preceptivo el cumplimiento de la normativa APQ-6. Realizados por rotomoldeo en una sola pieza, de gran espesor. Todos los tanques son certificados con ensayos, uno a uno, y sólo cuando se hallan completamente terminados, con la colocación de todos los accesorios. Su proceso de fabricación permite realizar unidades de alta fiabilidad sin tensiones que puedan poner en peligro su resistencia mecánica o química.

TANQUES DE ALMACENAMIENTO						
Ref. Gama ligera	Ref. Gama Básica	Ref. Gama Pesada	Vol. (litros)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Tapa (mm)
TG15C	TC15C	TN15C	1.500	1.350	1.280	400
TG2M1	TC2M1	TN2M1	2.000	1.350	1.666	400
TG3M2	TC3M2	TN3M2	3.000	1.535	1.913	400
TG3M1	TC3M1	TN3M1	3.000	1.950	1.320	400
-	TC3M3	TN3M3	3.400	1.535	2.250	400
TG5M0	TC5M0	TN5M0	5.000	1.950	2.000	400

Tanques certificados de simple y doble pared

Características

- Fabricación en polietileno lineal tratado anti-ultravioletas, calidad alimentaria.
- Lectura de nivel sobre los tanques en blanco natural.
- Boca de inspección DN 400.
- Densidad máxima de los productos contenidos: 1,7
- Temperatura máxima: 40°C, presión atmosférica.
- Colores estándar: blanco natural o negro (otros, bajo demanda)



Racor roscado DN50



Tubuladura con brida de PE soldada DN50

Accesorios disponibles

- Vaciado y llenado por racores DN50 y por tubuladuras soldadas en brida y rosca interior en diferentes métricas.
- Indicador visual de nivel con flotador y testigo exterior.
- Nivel de máxima.
- Sensor de fugas.
- Otros accesorios bajo demanda.



Tanque certificado de doble pared de 1.500 y 2.000 litros

TANQUES CERTIFICADOS SIMPLE PARED

Ref.	Vol. (litros)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Tapa (mm)
TN1M1	1.000	1.000	1.725	250
TN15C	1.500	1.350	1.560	400
TN2M1	2.000	1.350	1.930	400
TN3M2	3.000	1.535	2.200	400
TN3M1	3.000	1.950	1.550	400
TN3M3	3.400	1.535	2.250	400
TN5M0	5.000	1.950	2.270	400

TANQUES CERTIFICADOS DOBLE PARED

Ref.	Vol. (litros)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Tapa (mm)
TR1MI	1.000	1.350	1.725	250
TR15I	1.500	1.730	1.560	400
TR2MI	2.000	1.730	1.930	400
TR3MI	3.000	1.660	2.225	400
TR5MI	5.000	2.350	2.270	400



Dosificadores

Características

- Densidad máxima de los productos contenidos: 1,9.
- Parte superior reforzada para soportar agitadores y bombas dosificadoras.
- Boca superior provista de tapa roscada estanca Ø 125.
- Los modelos de 500 y 1000 litros están dotados con una boca de registro Ø 250 con tapa roscada provista de venteo Ø 20.
- Colores estándar: blanco translúcido natural (otros, bajo pedido).

> Los puntos fuertes

- **Funcionalidad**
Especialmente concebidos para el tratamiento de aguas y para su integración a sistemas de mezclado, dosificación y de incorporación de aditivos.
- **Fiabilidad**
Fabricación en polietileno lineal, enriquecido con aditivos anti-ultravioletas, calidad alimentaria.
- **Fácil utilización**
Cuba graduada en la masa para una lectura de nivel inmediata.



DOSIFICADORES

Ref.	Vol. (litros)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø Tapa (mm)
8896051	50	390	570	125
7241001	100	480	658	125
8895025	125	515	735	125
8929051	250	580	1.083	125
8894051	350	660	1.165	125
8893001	500	800	1.200	250
95340M1	1.000	1.000	1.450	250

Depósitos rectangulares

Características

- Fabricación en polietileno lineal, enriquecido con aditivos anti-ultravioletas, calidad alimentaria.
- Almacenamiento y manipulación de sólidos y líquidos. Utilización estática o en desplazamientos internos sobre base rodante opcional o con rodadura integrada.
- Densidad máxima de los productos contenidos: 1
- Tapa independiente, no estanca, para las capacidades desde 250 hasta 800 litros, opcional.
- Encajables en vacío al 50% de su volumen: ahorro de espacio durante su almacenamiento y transporte a excepción de los modelos de 800 y 1.200 litros.
- Faja externa de refuerzo en tubo de acero galvanizado, en opción para las capacidades de 800 y 1.200 litros cuando se trabaja con líquidos.
- Válvulas de vaciado opcionales.
- Color estándar: blanco natural (otros, bajo demanda).



Deposito rectangular con ruedas integradas.



Encajables en vacío

DEPOSITOS SIN TAPA								TAPAS			PLATAFORMAS		FAJAS
Ref.	Vol. (litros)	Dim. ext. (mm)			Dim. int. (mm)			Ref.	Dim. ext. (mm)		Ref.	Alt. sobre ruedas (mm)	Ref.
		L	A	H	L	A	H		L	A			
9279050	250	884	624	615	774	514	610	8884051	914	654	A199006	138	-
9279080	280	884	624	615	774	514	669	9278081	914	654	A199006	138	-
8886400	400	1.100	780	615	970	650	609	8883401	1.132	812	A199075	166	-
8885040	440	1.100	780	615	970	650	669	8883441	1.132	812	A199075	166	-
8885600	600	1.300	910	675	1.144	754	667	8882601	1.346	956	A199041	215	-
8891800	800	1.595	840	805	1.449	684	797	8881800	1.346	956	8887080	232	RF800
8892012	1.200	1.505	1.105	960	1.450	1.005	954				8889012	247	RF12C

DEPOSITOS CON RUEDAS INTEGRADAS SIN TAPA								TAPAS		
Ref.	Vol. (litros)	Dim. ext. (mm)			Dim. int. (mm)			Ref.	Dim. ext. (mm)	
		L	A	H	L	A	H		L	A
8891500	250	884	624	772	774	514	610	8884051	914	654
8890400	400	1.100	780	775	970	650	609	8883401	1.132	812

Depósitos troncocónicos

Características

- Fabricación en polietileno lineal enriquecido con aditivos anti-ultravioletas, calidad alimentaria.
- Densidad máxima de los productos contenidos: 1,5. No recomendamos para contener materias peligrosas.
- Ventaja adicional de esta gama: encajado en vacío hasta el 80% de su volumen = ahorro en su almacenamiento y transporte en vacío.
- Indicación de nivel grabado en la masa para los modelos de 500 a 2.000 litros.
- Se suministran con tapa, no estanca. Los modelos de 250 a 2000 litros se pueden suministrar sin tapa
- Accesorios de vaciado, opcionales.

DEPÓSITOS SIN TAPA			
Ref.	Vol. (litros)	Dim. ext. Ø (mm)	Dim. ext. H (mm)
8878075	175	625	865
8874050	250	700	948
8869500	500	892	1.107
88770M0	1.000	1.094	1.462
88760M1	1.000	1.220	1.225
8879015	1.500	1.350	1.405
88730M0	2.000	1.456	1.590
88720M1*	2.000	1.700	1.220

TAPAS		
Ref.	Dim. ext. Ø (mm)	Dim. ext. H (mm)
8866075	645	65
8864050	730	70
8861500	910	110
88650M0	1.114	110
88650M1	1.236	210
886705C	1.380	90
88630M0	1.487	90
88630M1	1.750	270



* Modelo con versión de vaciado total con poceto en el fondo

Depósitos cilíndricos

Características

- Fabricación en polietileno lineal, calidad alimentaria.
- Densidad máxima de los productos contenidos: 1,7.
- Se suministran con tapa sobrepuesta, no estanca.
- Accesorios de vaciado, opcionales.



DEPÓSITOS CON TAPA					
Ref.	Vol. (litros)	Dim. exterior Ø (mm) H (mm)		Dim. interior Ø (mm) H (mm)	
9282080	80	521	554	460	546
8929100	100	550	644	485	636
8926030	130	603	644	538	636
8917200	200	653	930	540	920
8899230	320	758	1035	645	1.026
7240001	520	870	1.215	765	1.155
8898002	700	1.186	920	1.068	855
8897800	800	1.138	1.110	1.003	1.059
8920011	1.000	1.138	1.440	1.003	1.389
8925015	1.500	1.534	1.085	1.391	1.033
92810M0	2.000	1.534	1.370	1.391	1.318
8858032	3.500	1.753	1.894	1.600	1.830

Soluciones específicas

La técnica de moldeo rotacional permite la ejecución de los más diversos cuerpos y elementos, normalmente huecos, en casi todas las formas, tamaños y colores.

Su alta resistencia mecánica es la propia de las materias plásticas y de la ausencia de soldaduras, pudiendo variarse en función del grosor de paredes elegido.

Dependiendo del molde utilizado, los acabados superficiales pueden ser también muy variados: desde el pulido "espejo" hasta los más variados gofrados o granulados, decorativos o funcionales.

La economía y rapidez con que se ejecutan los modelos permiten la realización de pequeñas series e incluso de una sola unidad/prototipo con reducidos costes y en plazos muy breves.

Depósitos, globos para iluminación, carcasas de protección o embellecimiento para útiles y maquinaria, flotadores, componentes de alta tecnología o simplemente decorativos... Sea cual sea su necesidad, nuestros técnicos colaboraran con Ud. desde el principio para el desarrollo de la solución idónea.

En Schoeller Allibert disponemos de tres máquinas de rotomoldeo con capacidad para la fabricación de piezas hasta 2.100mm de diámetro y 2.100 de altura.



Luminarias irrompibles



Depósitos
maquinaria de obra





Tankgo®



Los GRG Tankgo son auténticas fortalezas 100% plásticas: anticorrosión total, alta seguridad, gran ergonomía, larga vida útil. Todas las ventajas del plástico en un diseño absolutamente avanzado.

Los GRG Tankgo son contenedores para el almacenamiento y transporte de todo tipo de líquidos: corrosivos, farmacéuticos y alimentarios. Responden a todas las exigencias de utilización para la seguridad y comodidad diarias, aportando además, el importante ahorro derivado de su reutilización intensiva.

Su estudiado diseño, robustez y sólida construcción en materiales de máxima calidad, aportan los más altos niveles de seguridad a los operarios, instalaciones, contenidos y medio ambiente.

→ Más detalle ver pág. 14

Combo®



Nada mejor para el transporte de un producto líquido que el GRG Combo.

Si necesita transportar y almacenar mercancía líquida, la solución ideal es el GRG Combo, que hará que su producto viaje de manera segura e higiénica y, comparado con las alternativas tradicionales, le ayudará a reducir considerablemente los costes y a minimizar las necesidades en cuestión de espacio.

GRG Combo es un contenedor grande, rígido, plegable y que está equipado con una bolsa esterilizada en su interior que será la encargada de contener el producto líquido.

→ Más detalle ver pág. 18

Transporte y retención

La eficiencia económica

Robustos, reutilizables de forma intensiva, los GRG proporcionan gran economía con respecto a los de tipo "one way" concebidos para un solo uso.

Los sistemas de retención aportan seguridad y protección del medio ambiente, tanto en el almacenamiento como en el transporte.

Productos líquidos, sólidos o pastosos, desde los más inofensivos hasta los más peligrosos: las cubas de transporte y los sistemas de retención Schoeller Allibert se adaptan a todas las situaciones.

Retenciones



Schoeller Allibert dispone de una completa gama de retenciones móviles 100% polietileno con resistencia a la corrosión de los diferentes ácidos, bases y disolventes, para una larga utilización sin mantenimientos.

La unidad móvil BJS10, con su volumen de retención de 1200 litros, cumple las disposiciones legales con grandes ventajas frente a la fosa de obra civil: economía, movilidad, polivalencia, fácil limpieza y ausencia de mantenimiento.

Proporcionan gran seguridad, protección del entorno y del personal.

→ Más detalle ver pág. 20

Isotermo ISO 04



El transporte de los productos perecederos está sometido a una estricta reglamentación que regula las condiciones de transporte de los productos frescos y congelados: temperaturas máximas que deben respetarse y tipo de recipiente que debe utilizarse para el transporte.

Isotermo IS004 facilita la distribución de productos a temperatura controlada con vehículo convencional, gracias a su aislamiento de espuma de alta densidad y a sus acumuladores de frío, formulados con aditivos de calidad alimentaria, con óptima potencia frigorífica diseñados para soportar ciclos de congelación/descongelación manteniendo el mismo rendimiento durante años de uso.

→ Más detalle ver pág. 25

GRG - Gran Recipiente para Granel

Una completa gama concebida para el transporte optimizado de todo tipo de productos peligrosos o inocuos, sólidos o líquidos.

> Los puntos fuertes

- **Reutilización intensiva:** Durante muchos años, gracias al gran espesor de las paredes de polietileno, características del proceso de rotomoldeo.
- **Resistencia a la corrosión**
Ausencia de mantenimiento.



Tankgo®



GRG 100% plástico



Transicuba con estructura metálica



Tolva

Homologación para el transporte de materias peligrosas

El transporte de materias peligrosas se rige por una reglamentación muy estricta que define los tipos de contenedores, sus compatibilidades químicas, sus características, sus presentaciones, sus homologaciones y el programa de aseguramiento de la calidad.

Los GRG Schoeller Allibert se hallan homologados para el transporte por carretera (ADR), por ferrocarril (RID) y por mar (IMDG) de la mayor parte de los productos químicos presentes en el mercado.

En todo momento, el equipo técnico y comercial Schoeller Allibert le asesorará en cuanto al transporte de sus productos específicos.



Nº 8 Producto corrosivo



Nº 6.1 Producto tóxico



Nº 3 Peligro de incendio (materia inflamable)

> TEXTOS REGLAMENTARIOS ONU

- Transporte terrestre: ADR/RID (carretera: ADR, ferrocarril: RID)
- Transporte marítimo: IMDG.

> ORGANISMOS OFICIALES COMPETENTES

- TÜV: organismo de control.

Accesorios adaptados a cada utilización

Transporte y almacenamiento de toda clase de productos: líquidos, sólidos, pastosos, clasificados o no como peligrosos, alimentarios o farmacéuticos, gracias a la amplia gama de modelos y accesorios específicos a escoger en función de cada utilización.



> Tapa DN150 junta especial Vitón



> Tapa Roscada DN150 junta EPDM



> Tapa DN400 con o sin venteo



> Venteo antidepresión



> Venteo de dos posiciones



> Válvula de bola DN50 en PPRFV Junta de Vitón



> Válvula de bola DN50 en PPRFV Junta EPDM



> Válvula DN50 en PE con bola en PVDF Junta de Vitón



Accesibilidad a la válvula = utilización práctica y segura.

Equipamientos estándar para GRG homologados

- Tapa roscada DN 150 (junta en EPDM o Vitón)
- Válvula de bola DN 50 en PPRFV o en PE-PVDF con tapón y cadena (junta en EPDM o Vitón).
- Placa de homologación en el exterior.
- Identificación del contenedor por numeración cronológica.
- Dossier de homologación que comprende la copia de los certificados de aprobación (extendidos por un laboratorio independiente, autorizado por la Administración Pública) y un extracto de la reglamentación
- Venteo de 2 posiciones: abierto/cerrado (junta en EPDM o Vitón), opcional.
- Diferentes colores a elección, incluyendo el negro para productos fotosensibles.



Placa de Homologación integrada en masa para Tankgo

Equipamientos estándar para GRG no homologados

- Tapa roscada DN 150 o DN 400 (junta en EPDM o Vitón) a escoger.
- Válvulas de bola PPRFV DN 50.
- Venteo de 2 posiciones: abierto/cerrado (junta en EPDM o Vitón), opcional.
- Diferentes colores a elección, incluyendo el negro para productos fotosensibles.

Reutilizables, sin exigir mantenimiento ni reparaciones, los GRG TankGo® aseguran tranquilidad y garantía para el transporte de productos químicos por extenso que sea el número de rotaciones, durante años*.

> Los puntos fuertes

• Rentabilidad

Reutilizables durante toda la vida determinada por su homologación, según la normativa ONU para el transporte de materias peligrosas.

• Anticorrosión

100% plástico, con la consecuente ausencia de mantenimiento.

• Reutilización intensiva

Depósito rotomoldeado de gran espesor que soporta perfectamente los impactos y la constante manipulación.

* De 24 meses a 5 años, según el producto almacenado, bajo verificación del buen estado general del GRG (conforme a las exigencias del ADR)

Homologación UN, ADR, RID, IMDG

Homologados para el transporte y almacenamiento de materias peligrosas. Fabricados de acuerdo a las rigurosas normas Comunitarias. Placa de homologación integrada en masa.

Utilización práctica y segura

Válvula "SAFI" reforzada, de fácil acceso, que asegura el vaciado total.



Manipulación segura

4 pivotes macizos para un apilado en vacío estable y seguro.

Ergonomía

Tapa a la altura idónea para un fácil acceso.

Imagen de marca

Posibilidad de personalización mediante marcaje de logos, matrícula e instrucciones.

Seguridad para el personal

100% plástico. Formas redondeadas, no cortantes.

Fácil manipulación

4 patines antideslizantes con entradas de horquillas normalizadas en las cuatro caras, aptas para todo tipo de maquinaria de manipulación estándar.

Personalización

Color a escoger, bajo demanda.





> Modelo	TankGo 1000 l (ref.90990AM)	TankGo 800 l (ref.93900C1)	TankGo 500 l (ref.93940C1)
Uso	Transporte y almacenamiento de líquidos corrosivos		
Versión	Homologada UN, ADR, RID, IMDG		
Placa Homologación	Mold In. (Integrado en masa)		
Certificados	Disponibles		
Líquidos patrón	Agua, Ácido Acético, Nítrico 65%, Acetato de Butilo, Tensioactivo		
Capacidad útil	1.000 litros	800 litros	500 litros
Capacidad a rebosar	1.108 litros	810 litros	510 litros
Densidad máxima	1,9 Kg/litro		
Vida (según UN)	La botella debe cambiarse cada 5 años		
Fabricado en	Poliétileno virgen reciclable		
Largo x Ancho	1.160 x 1.160 mm.		
Alto	1.355 mm.	1.155 mm.	895 mm.
Peso (según versión)	93 / 103 Kg.	83 / 93 Kg.	64 / 74 Kg.
Apilado en transporte	-	-	1/1
Apilado en vacío	2/1	2/1	3/1
Peso máximo en carga	2.163 Kg.	1.601 Kg.	1.024 Kg.
Tapa de carga	Roscada DN150 juntas EPDM o Vitón		
Vaciado	Válvulas bola en PPFV, PE-PVDF y otros, DN50		
Venteo	2 posiciones según legislación		
Opcional	Palet espumado		
Opcional	Venteo antidepresión automático		
Opcional	Personalizaciones logos, textos		
Color botella	Blanco / Negro		
Color palet	Negro / Rojo / Verde / Azul / Amarillo / Gris		



GRG con estructura metálica NTH

Homologadas UN para el transporte de materias peligrosas, las Transicubas con estructura metálica aúnan resistencia y ahorro.

> Los puntos fuertes

- Gran resistencia mecánica.
- Cantoneras de elevación
Para manipulación mediante eslingas.
- Homologación UN, ADR, RID, IMDG.
- Amplia zona de marcaje
Para personalización, identificación, numeración, trazabilidad...



Características técnicas

Equipamientos estándar tanto para las versiones homologadas como para las no homologadas:

- Estructura metálica pintada al horno con pintura en polvo epoxi.
- Placas perimetrales de protección.
- Colchón de apoyo en PE.
- Tapa diámetro 150.
- Válvula de bola DN 50 en PPRFV.
- Junta en EPDM o Vitón, a escoger.
- Densidad máxima del contenido: 1.9.
- Presión de servicio: Atmosférica.
- Apilado en carga: 3/1.

GRG Transicubas con estructura metálica

Ref.	Dimensiones exteriores (mm)	Capacidad útil (litros)	Volumen total (litros)	Peso en vacío (kg)	Peso máx. en carga (kg)
9390K17	1.265 x 1.055 x 1.337	1.000	1.085	187	2.040
934801A	1.265 x 1.055 x 996	600	630	139	1.270
93901L1	1.265 x 1.055 x 1.337	1.000	1.085	187	2.040
9348L1A	1.265 x 1.055 x 996	600	630	139	1.270

HOMOLOGADO



ESTÁNDAR



GRG 100% plástico T

Características técnicas

Equipamientos estándar tanto para las versiones homologadas como para las no homologadas:

- Tapa diámetro 150.
- Válvula de bola DN 50 en PPRFV.
- Junta en EPDM o Vitón, a escoger.
- Densidad máxima del contenido: 1.9.
- Presión de servicio: Atmosférica.
- Versiones con retención.



GRG Transicubas 100% plástico

Ref.	Dimensiones exteriores (mm)	Capacidad útil (litros)	Volumen total (litros)	Volumen retención (litros)	Peso en vacío (kg)	Peso máx. en carga (kg)
T804	1.150 x 1.150 x 1.440	800	870	0	142	1.662
T805	1.150 x 1.150 x 1.440	800	870	800	142	1.662
T1004	1.150 x 1.150 x 1.690	1000	1100	0	153	2.053
T1005	1.150 x 1.150 x 1.690	1000	1100	800	153	2.053



> Los puntos fuertes

- **Ahorro maximizado:** el índice de plegado del 60 % permite apilar 5 columnas de IBC plegados por camión, lo que reduce espectacularmente los costes de la logística inversa.
- **Fácil y rápido de manejar:** gracias a su diseño, puede montarlo y manejarlo un único operario.
- **Resistente y duradero:** la estructura de doble pared admite una carga apilada de hasta 7500 kg o pilas de 4 sobre 1, lo que minimiza el espacio de almacenamiento. Combo resiste el transporte marítimo, ferroviario y por carretera con una carga unitaria de 1400 kg.



Combo Life® BD

Combo CL 65



4430.010 - 264 L



Ext. (mm)	805 x 609 x 833
Int. (mm)	740 x 540 x 660
Peso (kg)	20.0
Alt. caja plegada	403
Alt. caja apilada	813
Índice de plegado	48 %



Combo 285



4420.032 - 1060 L



Ext. (mm)	1155 x 1155 x 1132
Int. (mm)	1065 x 1045 x 940
Peso (kg)	88.5
Alt. caja plegada	467
Alt. caja apilada	1115
Índice de plegado	60 %

Con descarga inferior.



4420.038 - 1060 L



Ext. (mm)	1155 x 1155 x 1132
Int. (mm)	1065 x 1045 x 940
Peso (kg)	88.5
Alt. caja plegada	467
Alt. caja apilada	1115
Índice de plegado	60 %

Con descarga inferior.



4420.052 - 1060 L



Ext. (mm)	1155 x 1155 x 1132
Int. (mm)	1065 x 1045 x 940
Peso (kg)	88.5
Alt. caja plegada	467
Alt. caja apilada	1115
Índice de plegado	60 %

Con orificio de descarga inferior y tapón de seguridad.



Tapa incluida en todos los modelos.

Revestimientos y accesorios



Válvula de material sin bisfenol A disponible



Bolsas interiores



Conectores



Puente de llenado



Precintos de seguridad



Tapón de seguridad CL 285

Transporte y almacenamiento de polvos, granulados o productos pastosos.
Las Tolvas Schoeller Allibert siempre responden, aportando gran ahorro.

> Los puntos fuertes

- Ligereza
- Inercia química
- Garantía alimentaria
Polietileno en calidad alimentaria.
- Fácil limpieza

Características técnicas

- Tolva 700 litros modelo 940603N, homologada UN.
- Válvula de vaciado a escoger en función de la utilización (almacenamiento de sólidos o líquidos).



Cono de fuerte pendiente.



Válvula de mariposa = vaciado total.

- Visualización inmediata del nivel, por transparencia.
- Venteos disponibles, bajo pedido, para todos los moldeos.



TOLVAS

Ref.	Vol. (litros)	Dimensiones en la base (mm)	Altura (mm)	Llenado	Sistema de vaciado
 940603N	700	1.080 x 1.080	1.660	Boca de inspección DN 400 y tapa roscada DN 100	Válvula de mariposa DN 80 o 125 mm
 9406138	1.000	1.110 x 1.110	1.980	Boca de inspección DN 400	Válvula de bola DN 50 o 80 mm Válvula de mariposa DN 65, 80 o 125mm
 94080GN	1.000	1.200 x 1.000	1.620	Boca de inspección DN 400	Tajadera inox. o galvanizada 400 x 250 mm

Retenpal

> Los puntos fuertes

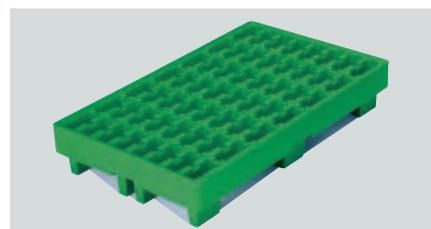
- **Transporte totalmente limpio:** Numerosos alvéolos antiollos.
- **Ahorro de espacio en el almacenado:** Encajado de hasta 44% en vacío.
- **Fácil limpieza:** Estructura lisa.



Protección frente a los vertidos de ácido/
ref. 9410000



· **Ref. 9411000 17 litros**
Parrilla alveolada, con reborde de 10mm de altura.
Dim. ext.: L 800 x An. 600 x alt. 225 mm
Carga dinámica 600 Kg. Peso: 8Kg.
Colores: verde, azul claro.



· **Ref.9410000 35 litros**
Parrilla alveolada, con reborde de 10mm de altura.
Dim. ext.: L 1200 x An. 800 x alt. 225 mm
Carga dinámica 700 Kg. Peso: 16Kg.
Colores: verde, azul claro.

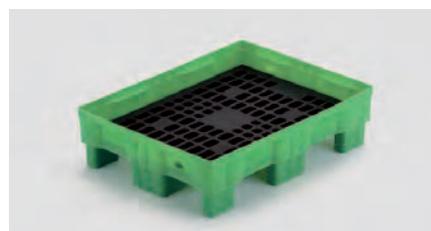
Retenpack

> Los puntos fuertes

- **Polivalencia:** Adaptada al almacenamiento de bidones, garrafas y pequeños envases.
- **Fácil limpieza:** Parrilla amovible.
- **Ahorro:** Por su coste, por su ausencia de mantenimiento y por su fácil manejo (ligereza y mínima envergadura)



Gran resistencia mecánica =
transporte seguro /
ref. 9304004



· **Ref. 9305004 70 litros**
Dim. ext.: L 860 x An. 660 x alt. 230 mm
Carga dinámica 500 Kg. Peso: 8,3 Kg.
Colores: verde, parrilla gris.



· **Ref. 9304004 150 litros**
Dim. ext.: L1250 x An. 850 x alt. 230 mm
Carga dinámica 500 Kg. Peso: 16 Kg.
Colores: verde, parrilla parda o negra.

Paletas de retención

> Los puntos fuertes

- **Seguridad para el personal:** En caso de vertido accidental, el operario no entra en contacto con el producto.
- **Manipulación segura:** Anclado mecánico de los bidones (para los modelos 2 y 4 bidones).
- **Fácil limpieza**



Higiene
Paneles planos para gran accesibilidad y fácil limpieza.

Vaciado
Orificio diámetro 60 para el paso de un tubo de aspiración.



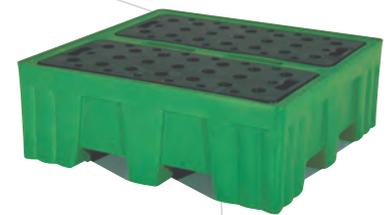
Seguridad en el almacenamiento y transporte
Anclado mecánico de los bidones.



Higiene
Limpieza por sistema de alta presión.



Fácil manipulación
Fácil entrada desde los 4 lados mediante transpaleta o carretilla elevadora.



Adaptabilidad
4 bidones de 200 litros y todo tipo de envases: bidones, bombonas, jerricans, etc.



PALETAS DE RETENCIÓN

Ref.	Modelo	Volumen de retención (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Carga estática (kg)	Peso (kg)	
	9301004	1 bidón	220	850 x 850 x 510	400	23
	9998000	2 bidones	215	1.300 x 800 x 380	800	30
	9998100	Multienvase	215	1.300 x 800 x 380	800	36
	9216W04	4 bidones	240	1.300 x 1.300 x 285	1.600	40
	9215W04	Multienvase	240	1.300 x 1.300 x 285	1.600	46
	9216004	4 bidones	450	1.300 x 1.300 x 445	1.600	52
	9215V04	Multienvase	450	1.300 x 1.300 x 445	1.600	57

Unidad móvil de Retención de 1.200 litros.

La apuesta por la calidad y la seguridad

> Los puntos fuertes

- **Paleta de retención 100% plástico:** Anticorrosión garantizada.
 - **Máxima protección**
Doble pared para mayor protección frente a impactos.
 - **Total seguridad:** Volumen de retención 1.200 litros
 - **Gran polivalencia de utilización**
Admite todo tipo de envases: GRG, bidones, garrafas,...
 - **Fácil mantenimiento**
Doble loseta para facilitar el acceso al interior y limpieza.
 - **ISO14001, APQ:** Conforme a la legislación ambiental vigente para la prevención de derrames de residuos y productos químicos.
- Ahorro:** Supresión de la obra civil. Mantenimiento cero.



Ref. 8962004-1.200 litros
Dim. Ext.: 1.840 x 1.840 x 780 mm
Carga admitida: 2.500 Kg
Peso: 210 Kg
Colores: verde, paneles negros



Movilidad: desplazable sin esfuerzo para ubicar el conjunto en el lugar donde se precise.

Soporte para bidón

> Los puntos fuertes

- **Fabricado 100% en polietileno**
Resistente a la corrosión de los ácidos, bases y disolventes.
- **Seguridad para el personal**
Retención inmediata de los productos peligrosos.
- **Polivalencia de utilización**
Adaptable a diferentes modelos de paletas de retención Schoeller Allibert



Funcionalidad
Empuñaduras ergonómicas.



Aseguramiento del bidón
2 pasos para cinchas a fin de anclar el bidón sobre el soporte.

Seguridad para el personal
20 litros de retención inmediata, durante el trasvase.

Identificación
Porta-etiquetas opcional.

Tranquilidad
2 rebosaderos para evitar el desbordamiento del soporte de bidón en caso de vertido.



Ref. 8961004
Dim. Ext.: 1.245 x 570 x 644 mm
Carga estática: 330 Kg
Peso: 32 Kg
Color: Negro



Conjunto Compuesto
por la retención Ref. 8960004 y el soporte para bidón ref. 8961004.



Ref. 9217W04
Compuesta por la retención Ref. 9215W04 y el soporte para bidón ref. 8961004.



Ref. 9217004
Compuesta por la retención Ref. 9215V04 y el soporte para bidón ref. 8961004.

Embudo para Bidón

> Los puntos fuertes

- Especialmente diseñado para bidones de acero de 220 litros. Para un llenado fácil, rápido y sin riesgo de fugas fuera del bidón.
- Resistente a la corrosión de los ácidos, bases y disolventes.

Ref. 9548000
Poliétileno
Dim. Ext. Ø 550 mm
Peso: 2kg.
Color: Verde
Se suministra con tapón



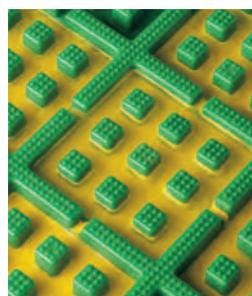
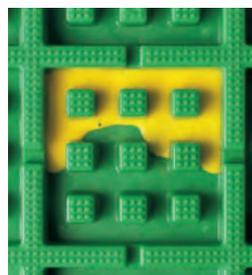
Losetas de protección Retenkit

> Los puntos fuertes

- **Seguridad**
Loseta monobloc, estanca, para eventuales vertidos de líquido.
- **Estabilidad y confort para operarios y máquinas**
Superficie de apoyo homogénea y antideslizante.
- **Fácil instalación**
Montaje por simple encastrado de las losetas.

Alveolos con canales de drenaje para el llenado progresivo y uniforme de las losetas.

Ref. 8696004 2,5 litros por loseta
Polipropileno.
Dim. Ext: L 508 x An. 508 x Alt. 30 mm.
Peso: 1,4 kg. Color verde.
Se sirve en cajas de 8 und.



Paletas Biopal

> Los puntos fuertes

- **Superficies lisas** para evitar la retención de suciedad y facilitar las operaciones de limpieza.
- **Borde retenedor de la carga** para un perfecto mantenimiento de la carga y estabilidad de las pilas de paletas vacías.
- **Paso de horquilla normalizado** para manipulación con transpaletas y con carretillas.
- **Calidad congelación.**



Ref. 8647004



Ref. 9181004

Ref.	Descripción	Dim.	Peso	Color
Ref. 8729001	Paleta con 3 patines	700 x 700 x 145	8,2	Blanco
Ref. 9498004	Paleta con 9 tacos	800 x 600 x 147	7,2	Blanco
Ref. 9886004	Paleta con 9 tacos	1200 x 800 x 150	12,0	Blanco
Ref. 9416004	Paleta con 2 patines + 3 tacos	1200 x 800 x 190	15,2	Blanco
Ref. 8647004	Paleta con 9 tacos	1200 x 1000 x 150	15,4	Blanco
Ref. 9181004	Paleta con 2 patines + 3 tacos	1200 x 1000 x 190	17,5	Blanco



Isotermo IS004

> Los puntos fuertes

- **Isotermo Schoeller Allibert para la distribución de productos a temperatura controlada.**
- **Transporte de productos a diferentes temperaturas** con vehículo convencional.
- **Aislamiento con espuma de poliuretano de alta densidad** para una óptima isotermia.
- **Apilado estable .**
- **Asas integradas.**
- **Fácil limpieza.**
- **Volumen y dimensiones adaptadas a carros y paletas.**



Ref. 9865004

Volumen: 50 litros
Dimensiones ext.: 600 x 400 x 469 mm.
Dimensiones int.: 498 x 298 x 335 mm.
Peso: 11,5 Kg. Carga admisible: 20 Kg.
Color: Azul



Acumuladores de frío fabricados con aditivos de calidad alimentaria.



Ref. A199580

Placa eutéctica para productos refrigerados
Dim. 327 x 167 x 39 mm.
Punto de eutexia - 3°C
Calor latente de fusión 110 Kcal. Peso 1.750 g. - Color: rosa

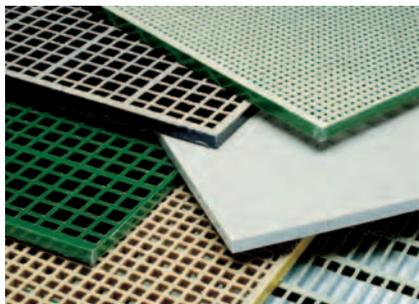


Ref. 9729301

Placa eutéctica para productos congelados
Dim. 327 x 167 x 39 mm.
Punto de eutexia - 21°C
Calor latente de fusión 98 Kcal.
Peso 1.900 g. - Color: azul



Losetas



Responden a todas las condiciones de uso, desde las más simples hasta las más extremas: cargas pesadas, trato duro, productos químicos, radiación UV...

La elección de las losetas depende de la carga a soportar (personas, máquinas...), del tipo de entorno y de la frecuencia de exposición a los productos agresivos (permanente, ocasional o accidental).

Las losetas en versiones cerradas son idóneas para la construcción de suelos de gran seguridad y confort.

→ Más detalle ver pág. 30

Perfiles



De fácil aplicación en construcción industrial con todas las ventajas derivadas del material utilizado y de su proceso de fabricación: máxima rigidez, excelente comportamiento en ambientes químicos agresivos, montaje y utilización muy sencillos, notable ligereza, total aislamiento, anticorrosión y ausencia de mantenimiento.

Seguridad: Rigidez longitudinal, ausencia de roturas de los remaches, flexibilidad de los perfiles, resistencia a los esfuerzos transversales, aislamiento eléctrico sin toma de tierra.

Rigidez: Gran distancia entre apoyos.

Múltiples aplicaciones específicas: plataformas, suelos, pasarelas, soportes de escaleras, pequeños armazones, instrumentos sumergidos, descansillos, plataformas aislantes ...

→ Más detalle ver pág. 32

Losetas y perfilería en poliéster

Frente a todas las agresiones

Losetas, suelos, peldaños, pasarelas, plataformas, pasillos, barandillas, escaleras con quitamiedos, descansillos...que soportan las agresiones atmosféricas, salinas y químicas, así como el contacto con ácidos y bases. Resistencia mecánica y aislamiento eléctrico que garantizan seguridad.

Su larga vida útil, ligereza, fácil instalación y ausencia de mantenimiento incrementan su rentabilidad.

Barandillas



Robustas y económicas, reforzadas con fibra de vidrio, indeformables. Su resistencia a la rotura por esfuerzo lateral es de 150 Kg/m. conforme a lo exigido por la norma AFNOR NF 85101. Su inercia química y larga vida útil las hacen idóneas para todos los usos industriales, incluidos los más duros.

Sus componentes, tintados en la masa en color amarillo de seguridad, no precisan pintura. Su material anticorrosivo no exige mantenimiento.

Montaje sencillo y seguro: corte in situ con sierra mecánica, encolado o remachado, sin necesidad de soldaduras ni pintado.

→ Más detalle ver pág. 32

Vallados



Los vallados PRFV son una inversión óptima para diversos sectores, desde la industria pesada hasta la industria civil, por su peso ligero, la facilidad de instalación, no requerir mantenimiento ni puesta a tierra.

Para el sector eléctrico, son muy interesantes porque precisan materiales con propiedades de aislamiento eléctrico, mientras que el sector aeroportuario los instala por ser radiotransparentes y no magnéticos.

Ventajas: resistencia a la corrosión • peso ligero • aislamiento eléctrico • no requieren mantenimiento • facilidad de colocación • coloración interior • no requieren toma a tierra • radiotransparencia.

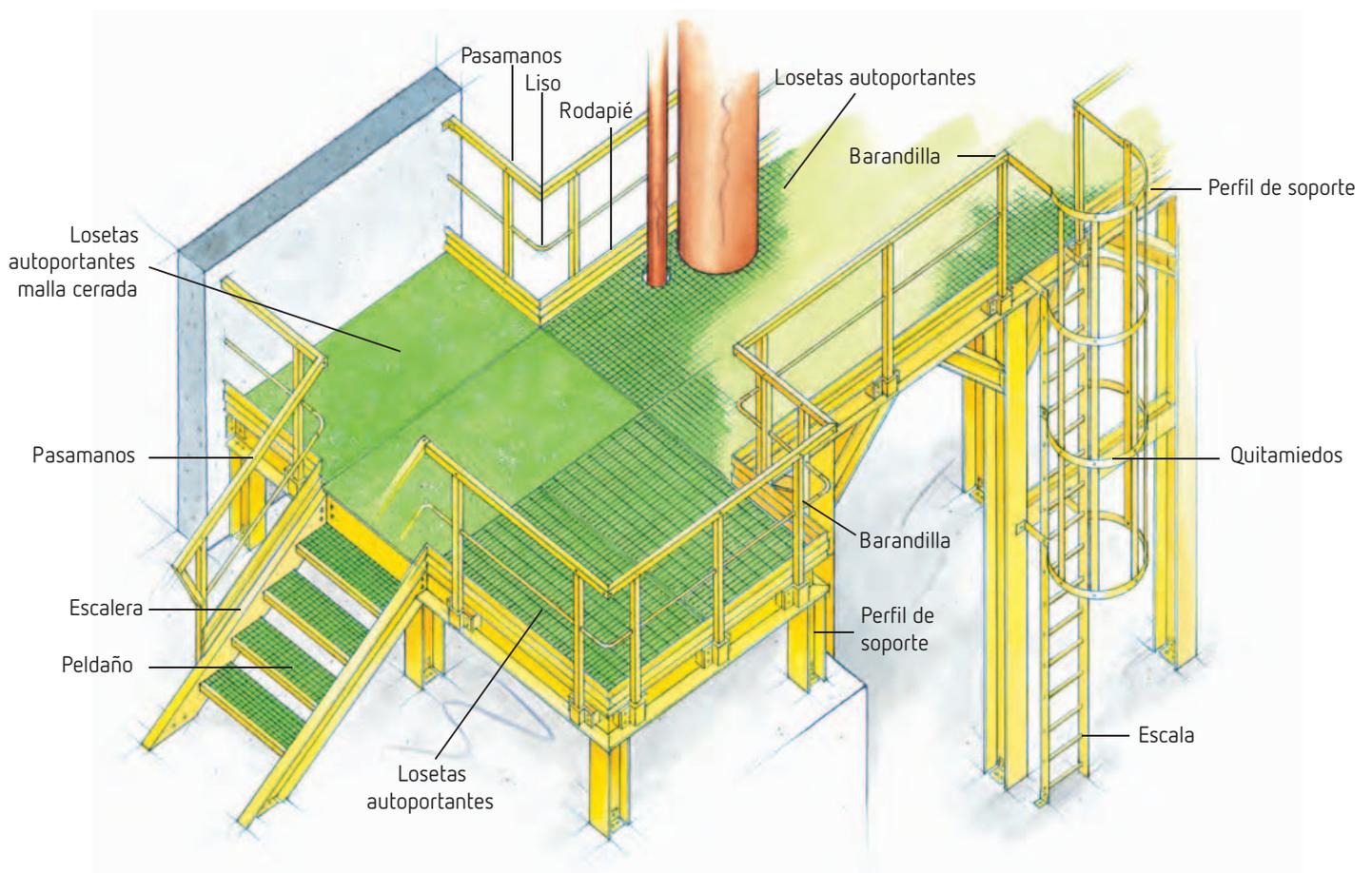
→ Más detalle ver pág. 30

Losetas y perfilería en PRFV

Una solución global basada en elementos modulares

Para todas las industrias que deben afrontar diariamente la corrosión atmosférica, salina o química, las losetas, suelos, barandillas, perfiles, escalas y escaleras Schoeller Allibert fabricadas en resinas reforzadas con fibra de vidrio constituyen un sistema global de elementos estándar, modulares, resistentes a la corrosión, seguros y confortables, que aportan además la máxima seguridad antideslizamiento.

Son no conductores y amagnéticos, a la vez ligeros y fáciles de instalar sin necesidad de soldaduras ni mantenimiento alguno.



Losetas autoportantes

Calidad / Certificación

> Sistema certificado de calidad.

Las losetas Schoeller Allibert se fabrican bajo el sistema certificado de calidad ISO 9001/2000.

> Altísima resistencia física y química.

De larga vida útil. Conformidad Norma ISO 9227.

> Contacto Alimentario.

De conformidad con las directivas europeas y con el decreto N220 (Italia).

> Seguridad antideslizamiento clasificada por BIA.

Uno de los principales organismos europeos de seguridad en el trabajo. Clasificada como R13 y V10, según la norma DIN 51130.

> Aplicaciones naval y offshore. Certificación RINA.

Versión antiestática y conductora, bajo pedido.

> Aplicaciones eléctrica, ferroviaria, industrial. Certificación ENEL.

> Conductividad, disipación de la electricidad estática. Fabricación, bajo pedido, según normas CEI 61 340-5-1 y CEI EN 50014.

Para prevenir la generación de electricidad estática, asegurar la disipación de eventuales cargas eléctricas y eliminación de riesgo de chispas.

> Resistencia al fuego y a la emisión de humos.

Fabricadas y disponibles en diversos tipos de resinas.

De conformidad con las siguientes normas:

ASTM E 84-97ª Propagación de llamas.

ASTM E 84-97ª Emisión de humos.

ASTM E 662 Densidad óptica de los humos

ASTM D 635-91 Tiempo de combustión

NES 713-2 Toxicidad de los humos

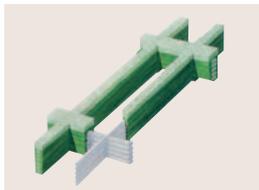
NF – P92501/16-101 Propagación de la llama

NF – P 92501/16-101 Densidad óptica y toxicidad de los humos

BS 476 Part.7 retardo de la ignición

El proceso

1



Fabricación monobloc (gestión automatizada), impregnación de la resina sobre las mechas entramadas de fibra de vidrio (1 mecha=2.400 hilos continuos de fibra de vidrio) = gran resistencia mecánica.

2



Polimerización seguida por monitor.

3



Extracción del molde y control de calidad.

4



Tratamiento de protección de la superficie con 2 capas de viniléster = resistencia química optimizada

Granos de sílice integrados en la superficie del panel mediante un procedimiento exclusivo que los hace inarrancables = máxima seguridad.

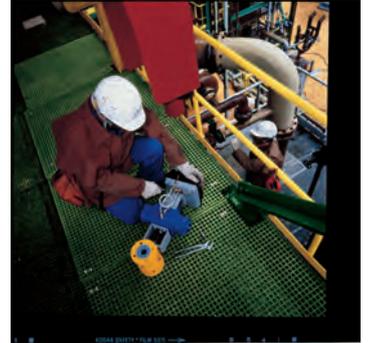
Losetas autoportantes

Las ventajas

Las losetas Schoeller Allibert permiten circular y trabajar con plena seguridad sean cuales sean los tipos de utilización, las resistencias mecánicas exigidas y las atmosferas corrosivas presentes.

> Los puntos fuertes

- **Anticorrosión duradera:** Gran resistencia química frente a los agentes corrosivos.
- **Resistencia mecánica:** Contienen hilos de vidrio continuos que permiten soportar la circulación de peatones y maquinaria.
- **Fácil instalación y montaje:** Elementos modulares y fácilmente integrables. Ligeras y fáciles de cortar.



Escoja su loseta

La elección de las losetas depende de la carga a soportar (personas, máquinas...), del tipo de entorno y de la frecuencia de exposición a los productos agresivos (permanente, ocasional o accidental).

3 tipos de malla



> **Rectangular:** para circulación de peatones y construcción de vallados.

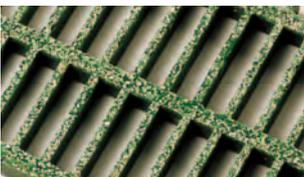


> **Cuadrada 19x19:** espesores de 30 y 40 mm para circulación de peatones, construcción de pasarelas, plataformas y peldaños de escalera. Cargas pesadas.



> **Cuadrada 30x30:** espesores de 25,30 y 38 mm para circulación de peatones y cargas pesadas.

4 tipos de superficie



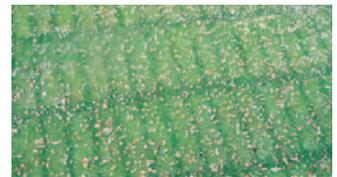
> **Rejada antideslizante** para las industrias donde se priorice el antideslizamiento..



> **Rejada cóncava** para utilizaciones sin requerimientos especiales.



> **Rejada lisa** (bajo pedido) para utilizaciones en las que exista riesgo de contaminación bacteriológica y donde se priorice la limpieza frecuente y la higiene.



> **Llena** para la circulación de carros, aislamiento entre niveles, etc.

11 formatos de panel

Las dimensiones se indican en mm.

> 307 x 2.000

> 1.000 x 2.000, 1.000 x 3.000, 1.000 x 4.000

> 1.200 x 2.000, 1.200 x 3.000, 1.200 x 4.000

> 1.220 x 3.660

> 1.500 x 2.000, 1.500 x 3.000, 1.500 x 4.100

Losetas autoportantes

Gama para industrias corrosivas

Para todas las aplicaciones en las que las exigencias de resistencia a la corrosión y al fuego son importantes: química, tratamientos de aguas, plataformas petrolíferas, tratamiento de metales... una solución Schoeller Allibert.



Pasarela para la industria química.



Paso peatonal en barco pesquero.

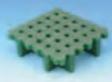
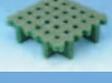


Plataforma petrolífera.



Pasarela en tratamiento de aguas.

MALLAS

	Mallas Tipo	Mallas Dimensiones (mm)	Mallas Altura (mm)	Panel Peso (kg/m ²)	Carga uniformemente repartida (daN/m ²)	Carga concentrada en bloque 300x75 mm (daN/m ²)	Panel Dimensiones (mm)
	Rectangular	85 x 18 (100 x 25)	25	13,5	600	200	1.000 x 2.000 1.000 x 3.000 (GR) 1.000 x 4.000
	Cuadrada 30	30 x 30	25 (40 x 40)	13,5	400	170	1.000 x 2.000 1.000 x 3.000 1.000 x 4.000 1.200 x 3.000 (SE) 1.220 x 3.660 (GR)
	Cuadrada 30	30 x 30 (40 x 40)	30	15,5	760	220	1.000 x 2.000 1.000 x 3.000 1.000 x 4.000 1.200 x 3.000 (SE) 1.220 x 3.660 (GR)
	Cuadrada 30	30 x 30 (40 x 40)	38	19	1170	500	1.000 x 2.000 1.000 x 3.000 (GR) 1.000 x 4.000 1.200 x 3.000 (SE) 1.500 x 3.000 (SE) 1.220 x 3.660 (GR)
	Cuadrada 8	8 x 8 (15 x 15)	30	20,6	650	310	1.000 x 3.000 (SE)
	Cuadrada 7	7 x 7 (13 x 13)	30	21,5	650	310	1.000 x 3.000 (GR) 1.000 x 4.000 (GR)
	Cuadrada 19	19 x 19 (25 x 25)	30	16	1180	280	1.000 x 2.000 1.000 x 3.000 1.000 x 4.000 1.200 x 2.000 (SE) 1.200 x 4.000 1.500 x 3.000
	Cuadrada 19	19 x 19 (25 x 25)	40	21,5	1180	530	1.000 x 2.000 (SE) 1.200 x 2.000 (GR) 1.000 x 4.000 (SE) 1.200 x 4.000 (GR)
	Mixta	40 x 15 (50 x 25)	55	28,9	2780	1230	1.500 x 3.000 (SE)
	Vallado	90 x 40 (100 x 40)	28	12			1.500 x 2.000 (GR)
	De peldaño	19 x 19 (25 x 25)	40	21,5	1180	440	307 x 2.000

(GR) Disponible solo en resina Gripeline. (SE) Disponible solo en resina Securiline.

Barandillas

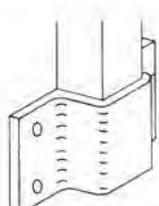
Barandillas

> Características técnicas

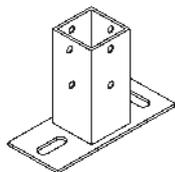
- **Postes:** 50 x 50 mm, cortados a medida y pretaladrados para el paso del tubo intermedio.
- **Pasamanos:** 70 x 60 mm.
- **Tubo intermedio:** Ø 26 mm.
- **Rodapié (perfil N):** 150 x 5 mm.
- **Peso (perfil N):** 6 kg/ml.
- **Colores:** amarillo, azul o gris.

> 3 Fijaciones

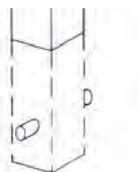
La fijación del poste puede efectuarse de tres maneras.



Fijación vertical.



Fijación horizontal.



Fijación por empotrado.



Pasamanos ergonómico: perfil redondeado para evitar la retención de suciedad y facilitar el agarre.

Ref. B703B Longitud 6 metros. **Colores:** amarillo, azul o gris

Perfiles PRFV

Perfiles estructurales

PERFILES

Ref.		Dimensiones		Peso por metro (kg)	Inercia (mm ⁴)	Módulo de elasticidad (daN/mm ²)	Resina	Módulo a la rotura (daN/mm ²)	Longitud estándar (mm)
B7054	H	200 x 200 x 15 x 10		12,3	43,4 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7053	I	200 x 100 x 10 x 10		6,3	22,9 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7052	I	150 x 75 x 8 x 8		4,0	7,7 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7055	I	120 x 60 x 8 x 8		3,3	3,7 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7056	I	100 x 50 x 8 x 8		2,7	2,1 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7050	U	300 x 100 x 15 x 15		12,7	85,58 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7060	U	200 x 60 x 10 x 10		5,5	15,7 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7045	U	90 x 35 x 8 x 8		2,13	1,2 x 10 ⁶	2300	iso	35	6000
B7048	L	100 x 100 x 8		2,85	1,4 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7065	L	75 x 50 x 8		1,75	0,52 x 10 ⁶	2300	iso	25	6000
B7061	L	65 x 60 x 5		1,11	12,5 x 10 ⁶	1800	iso	25	6000
B7067	L	50 x 45 x 5		0,78	8,10 x 10 ⁶	1800	iso	25	6000
B7049	L	35 x 35 x 5		0,6	3,9 x 10 ⁶	1800	iso	25	6000
B7068	L	30 x 30 x 5		0,5	2,2 x 10 ⁶	1800	iso	25	6000
B7040	□	Tubo cuadrado 50 x 50 x 5		1,66	3,1 x 10 ⁵	2300	iso	35	6000

Nuestra misión

Schoeller Allibert ha inventado, desarrollado, diseñado y fabricado soluciones de embalaje retornables para el transporte (RTP) a lo largo de más de 50 años. Contamos con un valioso legado y la formación de actores fundamentales: Schoeller, Wavin, Perstorp, Arca, Linpac, Allibert, Paxton y Stucki, entre otros. Ahora somos líderes del mercado europeo con actividades en todo el mundo.

Mercados: nos centramos en siete segmentos clave: agricultura, automoción, alimentos y procesos alimentarios, bebidas, distribución, industria y pooling entre nuestros clientes.

Productos: ofrecemos una amplia gama de soluciones de embalaje RTP estándar y a medida en diez segmentos de productos básicos: contenedores plegables, cajas plegables, contenedores rígidos, cajas portabotellas, cajas apilables y apilables/encajables, cubos UN, IBC plegables, palés y carros.

Servicios: además de los modelos estándar, ofrecemos un servicio de diseño innovador a medida.

Ventajas de nuestros productos: alta calidad, durabilidad y sostenibilidad, que permiten a nuestros clientes mejorar la eficiencia y la rentabilidad de la cadena de suministros, reducir los costes del transporte, reducir los residuos y mejorar la marca verde.

Actividades: la fabricación ajustada y las operaciones en la cadena de suministros están centrados en productos de buena calidad a la primera, entregados con puntualidad y al completo.

Servicios de asistencia: eficientes y eficaces, centrados en el cliente, añaden valor.

Personas: ambiente inclusivo en el que todos los empleados disponen de todas las herramientas necesarias para trabajar de la mejor manera posible, son reconocidos y valorados, se les anima a aprender, crecer y contribuir a la mejora continua de nuestro rendimiento.

Finanzas: nuestro objetivo es mejorar el valor de las acciones y dar los beneficios esperados a largo plazo.

Schoeller Allibert recibe la aprobación de la EFSA por su proceso innovador de reciclaje



Los sectores de la alimentación y la distribución pueden ahora reciclar sus soluciones de embalaje retornables para el transporte (RTP) en nuevos contenedores de alta calidad para alimentos, gracias al proceso de reciclaje acreditado por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (en 4 plantas de producción). El proceso acreditado, que abarca el reciclaje de las cajas de HDPE y PP para productos alimentarios en nuevos contenedores para el contacto con alimentos, se ha diseñado para ayudar a las empresas de procesamiento de alimentos y a los distribuidores de estos productos a alcanzar los objetivos de sostenibilidad, cada vez más estrictos. Sin contaminación, sin residuos. Nos encargamos de todos los pasos necesarios y creamos un ciclo de embalaje 100 % sostenible.

¿Quiere saber más?

Visite nuestra página web www.schoellerallibert.com



Nuestro Catálogo General



Póngase en contacto con la planta de Schoeller Allibert más cercana para obtener más información o para recibir los catálogos de nuestros 10 grupos de productos.

① **Head Office Netherlands**
Schoeller Allibert B.V.
Taurusavenue 35
NL-2132 LS Hoofddorp
00 31 88 0047300

② **Austria**
Schoeller Allibert GmbH
Rudolf Diesel-Strasse 26
AT-2700 Wr. Neustadt
00 43 2622 206 56

③ **Belgium**
Schoeller Allibert bvba
Antwerpsesteenweg 175
BE-3970 Leopoldsburg
00 32 11 39 38 38

④ **Czech Republic**
Schoeller Allibert s.r.o.
NA Rovice 879
CZ-720 00 Ostrava
00 420 596 790 010

⑤ **Finland**
Schoeller Allibert Oy
Askonkatu 9 F
FI-15100 Lahti
00 358 848 211

⑥ **France**
Schoeller Allibert
176 avenue Charles de Gaulle
FR-92200 Neuilly-sur-Seine
00 33 1 41 20 09 90

⑦ **Germany**
Schoeller Allibert GmbH
Vossstrasse 20
DE-10117 Berlin
00 49 30 36471 100

⑧ **Hungary**
Schoeller Allibert Kft
Rétköz Utca 5
HU-1118 Budapest
00 36 1 788 3385

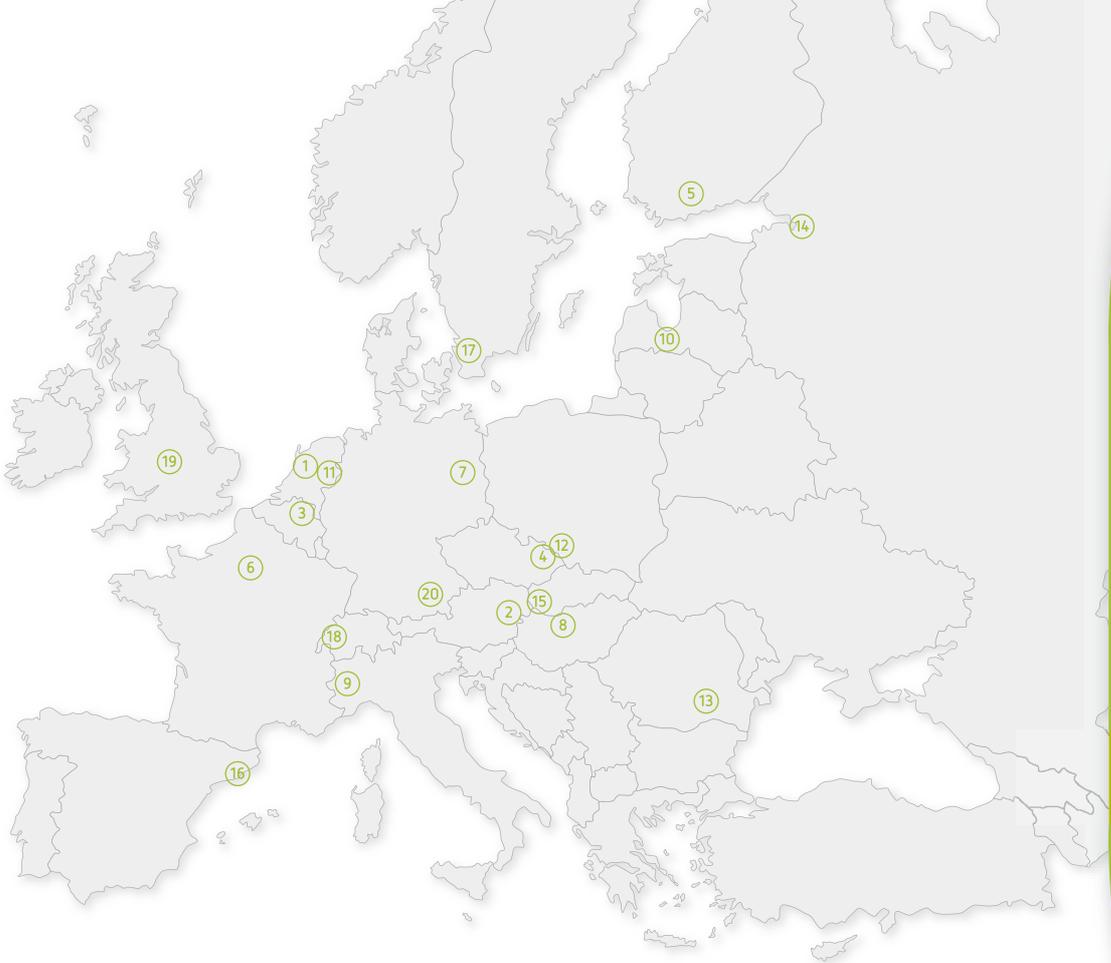
⑨ **Italy**
Schoeller Allibert S.p.A.
Via Enzo Ferrari, 1 - Frazione
Zucche
IT-10040 Volvera (TO)
00 39 011 39 75 759

⑩ **Latvia**
Schoeller Allibert SIA
Ritausmas street 2
LV-1058 Riga
00 371 6 382280

⑪ **Netherlands**
Schoeller Allibert B.V.
Bruchterweg 88, NL-7772 BJ Hardenberg
Postbus 176, NL-7701 AD Hardenberg
+31 (0)523 72 70 26

⑫ **Poland**
Schoeller Allibert Sp. z o.o.
ul. Fryderyka Wilhelma Redena 5
41-808 Zabrze

⑬ **Romania**
Schoeller Allibert SRL
Str Turnu Magurele nr. 270 D
RO-041713 Bucharest
00 40 21 460 20 88



⑭ **Russia**
Schoeller Allibert ZAO
Business center LETO, office 508
Sverdlovskaya nab., 44
RU-195027 St. Petersburg
00 7 812 326 65 20

⑮ **Slovakia**
Schoeller Allibert s.r.o.
Pri starej pracharni 14
SK- 831 04 Bratislava
00 421 2 555 65940

⑯ **Spain**
Schoeller Allibert, SAU
Av. Camí Reial, 8
Pl. Riera de Caldes
ES-08184 Palau-Solità i Plegamans, Barcelona
00 34 93 864 0080

⑰ **Sweden**
Schoeller Allibert AB
Hässelholmsvägen 10, P.O. Box 82
SE-28422 Perstorp
00 46 435 777 000

⑱ **Switzerland**
Schoeller Allibert Swiss Holding Sàrl
Route de la Condemine 11
CH- 1680 Romont
00 41 266 519 210

⑲ **United Kingdom & Ireland**
Schoeller Allibert Limited
Road One Industrial Estate
GB-CW7 3RA Winsford
00 44 1606 561900

⑳ **International**
Schoeller Allibert International GmbH
Zugspitzstrasse 15
DE-82049 Pullach
00 49 89 638 66 0

Other continents

Chile
Logipak Schoeller Allibert SPA
Hermanos carrera into 79
Colina, Santiago, Chile
0056 (2) 24815970

China
Schoeller Allibert China
Room 115, Unit A3, No.700 Wanrong Road,Zhabei District
CN-200072 Shanghai
00 86 21 31 33 50 80

India
Schoeller Arca Time Materials Handling Solutions Ltd.
C Wing, Tex Center, Chandivali Farm Road, Andheri (E)
IN-400072 MUMBAI
+91 2271119500

Mexico
Schoeller Allibert International México, S.A. de C.V.
Avenida Cafetales 1702 D-205
Col. Hacienda de Coyoacán
Delegación Coyoacán
C.P. 04970
México D.F.
0049 89 638 66 0

UAE
Schoeller Allibert International Middle East LLC
Office 117 Abu Dhabi Airport Business Park
PO Box 2131
AE- Abu Dhabi, UAE
00971 2 419 2771

USA
Schoeller Allibert
4320 S. Cotton Lane Suite 200
Goodyear, AZ 85338
00 1 623 889 7970



Schoeller Allibert

www.schoellerallibert.com | shop.schoellerallibert.com