



ThermoTrade s.r.l.

ThermoTrade s.r.l. via Monza, 128 – 20060 GESSATE (MI)

www.thermotrade.it - info@thermotrade.it

T.+39 02 95784269 - F. +39 02 89354507

ThermoTrade s.r.l.



LA NOSTRA AZIENDA

La ThermoTrade S.r.l nace de una idea empresarial de los actuales administradores y propietarios, con experiencia veintañal en el sector del plástico, quienes han sabido construir una realidad industrial sólida y competente, operante en todo el territorio nacional e internacional.

La empresa abraza los sectores de las torres evaporatorias, de los "scrubber" y del entorno y está finalizada a la realización de productos termomodelados en material plástico (PVC, PP, PS, ABS, PVC+ABS, PCT) como los paquetes de intercambio, los separadores de gotas, los filtros separadores de aceite, los paneles humidificadores, los cuerpos de llenado y estos son sólo algunos de nuestros productos.

EL *objetivo* de la ThermoTrade es la realización de productos a la vanguardia gracias al empleo de instrumentaciones innovativas y materiales selectos, con particular atención a la eco-compatibilidad

La ThermoTrade, además, es tendido constantemente a ofrecer una colaboración marcada sobre la sugerencia, transparencia y verificación constante de la satisfacción del cliente, proveyendo un servicio de consultoría y asistencia continua, también post-venta, poniendo a disposición la experiencia acumulada en los años. Además acogemos con entusiasmo las ideas de nuestros clientes, a los que ofrecemos consultoría y estimaciones gratuitas para la realización de soluciones personalizadas.

La ThermoTrade s.r.l. con su profesionalidad, innovación y calidad se propone de satisfacer de la mejor manera las exigencias de nuestros clientes



www.thermotrade.it



NUESTRAS PLANTAS



**Termoformado
estampación de la bobina**



Moldeo por inyección



De moldeo en láminas

Extrusión



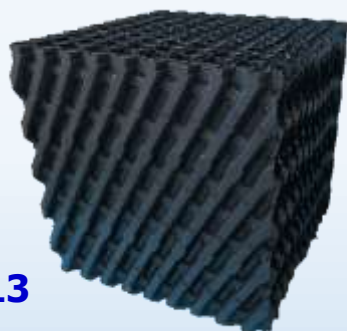
PAQUETES DE INTERSCAMBIO– mod. X

El Paquete de intercambio de ThermoTrade s.r.l. se compone por la asamblea de hojas de termoformado en PVC de alta calidad.

Se organizan en bloques para ir a formar un área de superficie alta de contacto entre el aire y el agua , a fin de utilizar el intercambio de calor por evaporación .

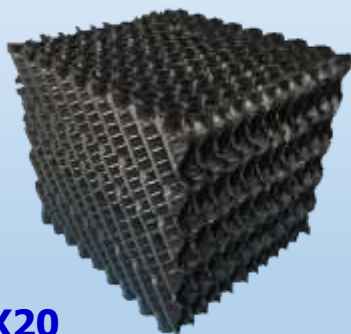
El Paquete de intercambio se utiliza en diversos sectores, tales como torres de refrigeración, Scrubbers, y la purificación del agua.

El ThermoTrade s.r.l. produce el Paquetes de intercambio en la variedad de: X13, X20 y X27.



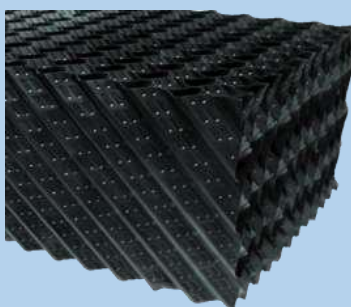
X13

El paquete X13 se emplea de una manera particular, del sector del aire acondicionado, como para aplicaciones específicas en las que el agua es lo suficientemente limpia y donde se debe minimizar el volumen de la torre.



X20

El paquete X20 que se utiliza principalmente para aplicaciones industriales, en concreto en el que el agua es posible es más sucio.



X27

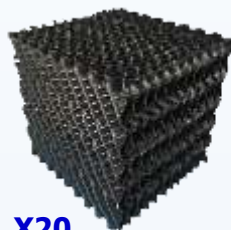
El paquete X27 se utiliza para aplicaciones industriales pesados.



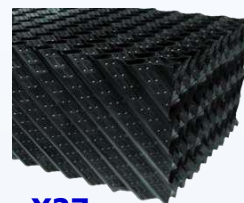
PAQUETES DE INTERCAMBIO– mod. X



X13



X20



X27

Producto	Material	Altura de las olas		Dim.	
X13	PVC/PP	13 mm	Longitud	Espesor	Altura
			1200 mm	De 300 mm	De 300 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 600 mm
X20	PVC/PP	20 mm	2400 mm		
			1200 mm	De 300 mm	De 300 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 600 mm
X27	PVC/PP	27 mm	2400 mm		
			1200 mm	De 300 mm	De 300 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 600 mm
			2400 mm		

Producto	Escrificio Temp. Max.	Cargar Min . de agua	Sup . de cambio	Indice en blanco	Espesor antes de termoformado
X13	55°-60°	18,2	240 m ² /m ³	96%	220 μ
X20	55°-60°	15,1	145 m ² /m ³	97%	260 μ
X27	55°-60°	13,2	114 m ² /m ³	97%	450 μ

* Para las dimensiones de gran tamaño, que no están cubiertos en la mesa, en contacto con nuestras oficinas estaríamos encantados de satisfacer sus peticiones. El paquete X13, X20, X27 se proporcionan tanto en hojas y en haces .

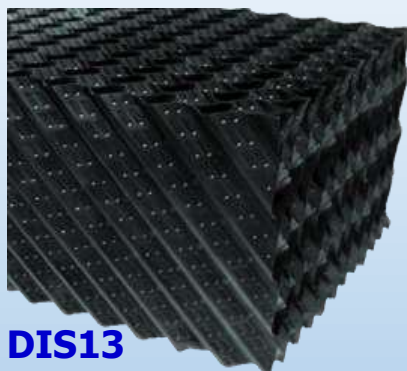


FILTROS SEPARADORES DE ACEITE – mod. DIS

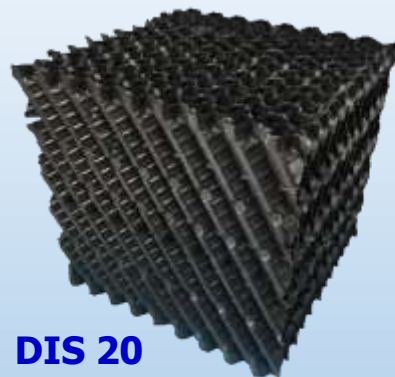
Los paquetes o filtros separadores de aceite de la ThermoTrade s.r.l. son utilizados en las instalaciones de pre-trato de las aguas refluentes y pluviales e incorporados como filtros de separación de hidrocarburos.

La conformación de los paquetes caracterizada por la inclinación interior de 60° de las "aletas", las cuales permiten la aceleración del proceso de estratificación por gravedad de las varias sustancias; los paquetes, por ej., son empleados en las piletas de primera lluvia o en los pozuelos de las gasolineras.

Los paquetes de la ThermoTrade s.r.l. están además realizados a la medida y perfilados sobre solicitud, de modo tal de adaptarlos sea a las piletas de cemento, sea a los pozuelos alcantarillados y sea a los tanques para los sistemas de separación de aceite compactos.



DIS13



DIS 20

Los filtros separadores también son ensamblados con accesorios cuáles :

- Marcos de contención o levantamiento in acero AISI 304 y en chapa cincada 316L.
- Repisas de sostén o soportes perfilados por anclaje a pared.



FILTROS SEPARADORES DE ACEITE – mod. DIS



DIS13



DIS 20

Producto	Material	Altura de las olas	Dim.		
			Longitud	Espesor	Altura
DIS13	PVC	13 mm	1200 mm	De 300 mm	De 300 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 600 mm
DIS20	PVC	20 mm	2400 mm		
			1200 mm	De 300 mm	De 300 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 600 mm
			2400 mm		

Producto	Esercizio Temp. Max.	Superficie proyectada	Espesor antes de termoformado
DIS13	55°-60°	80 m ² /m ³	220 μ
DIS20	55°-60°	48 m ² /m ³	260 μ

* Para las dimensiones de gran tamaño, que no están cubiertos en la mesa, en contacto con nuestras oficinas estaríamos encantados de satisfacer sus peticiones. El filtros separadores DIS13, DIS20 se proporcionan tanto en hojas y en haces.

SEP. DE GOTAS A FLUJO VERT. – mod. SEP

El separador de gota de la ThermoTrade s.r.l. se utiliza en la separación de las gotitas de agua presentes en la corriente de aire.

El ThermoTrade s.r.l. produce los separadores de gotas en la variedad de: SEP20,SEP25 y SEP MIST.



SEP 20



SEP 25



SEP MIST

Los separadores están estudiados para las torres evaporatorias a flujo inducido, donde la geometría está entre dos, tres, cuatro cambios de dirección del flujo.

- Torres de enfriamiento
- Torres evaporatorias
- Scrubbers
- Sección tratamiento aire

SEP. DE GOTAS A FLUJO VERT. – mod. SEP



SEP20



SEP25



SEP MIST

Producto	Material	Altura de las olas		Dim.	
			Longitud	Espesor	Altura
SEP20	PVC	20 mm	1200 mm	De 300 mm	De 130 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 260 mm
			2400 mm		
SEP25	PVC	25 mm	1200 mm	De 300 mm	De 130 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 260 mm
			2400 mm		
SEP MIST	PVC	16 mm	1200 mm	De 300 mm	Da 140 mm
			1800 mm	A 1000 mm	A 280 mm
			2400 mm		

Producto	Esercizio Temp. Max.	Máx. Velocidad del aire	Max. el apoyo a distancia	Espesor antes de termoformado
SEP20	55°	4,5 m/s	1200 mm	500 μ
SEP25	55°	4,5 m/s	1200 mm	500 μ
SEP MIST	55°	4,5 m/s	1200 mm	400 μ

* Para las dimensiones de gran tamaño, que no están cubiertos en la mesa, en contacto con nuestras oficinas estaríamos encantados de satisfacer sus peticiones.

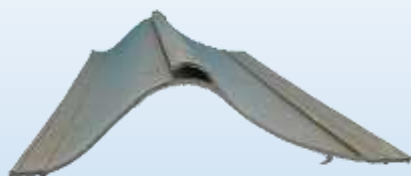
SEP. DE GOTAS A FLUJO HORIZ. – mod. FDO

Los separadores de gota de la ThermoTrade s.r.l. están realizados con la técnica de extrusión con propileno de alta calidad, mezclado con una justa cantidad de talco de primera calidad.

Los separadores son ideales para un montaje vertical in un flujo de aire horizontal con velocidad del aire de 1-6 m/sec y ensamblados con paso estándar de 25/33mm.

Los separadores pueden ser realizados en PP y PVC ; además pueden ser ensamblados al interior de marcos de acero inox , chapa cincada , aluminio con cubeta de colección la estructura de la cual otorga una notable rigidez a toda la estructura.

El ThermoTrade s.r.l. produce los Separadores de gotas en la variedad de: FDO-01, FDO-02, FDO-03 y FDO-04, FDO-05.



FDO-01



FDO-02



FDO-03



FDO-04



FDO-05

SEP. GOCCIA FLUSSO ORIZ. – mod. FDO



FDO-01



FDO-02



FDO-03



FDO-04



FDO-05 MODULAR

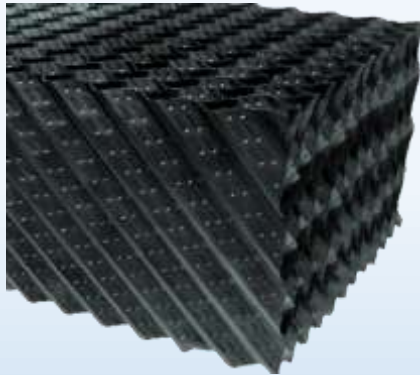
Producto	Material	Ancho de perfil	Perfil de longitud estándar
FDO-01	PVC 55° PP 90°	170 mm	6020 mm
FDO-02	PVC 90°	150 mm	6020 mm
FDO-03	PVC 90°	101 mm	6020 mm
FDO-04	PVC 55° PP 90°	104 mm	6020 mm
FDO-05	Aluminio Acero galvanizado AISI304 12/10	Modular	

* El separador de gotas están disponibles bajo petición del cliente cortado a la medida y marcos de acero o acero galvanizado.

PAQUETES FLAP – mod. PLS

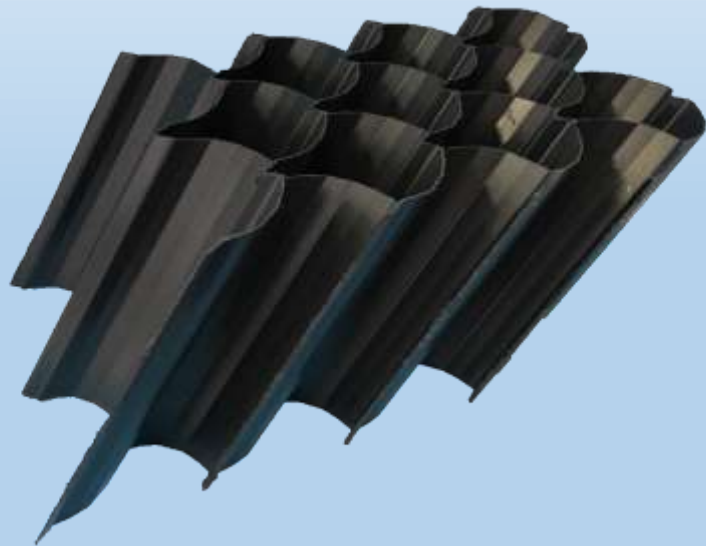
Los paquetes flap de la ThermoTrade s.r.l., con inclinación de 55°/60°, permiten reducir el volumen de las nuevas instalaciones de sedimentación y mejorar el rendimiento de las instalaciones ya existentes sobrecargadas o subdimensionadas. Los paquetes son empleados especialmente en los sedimentadores primarios, secundarios y terciarios, en los clarificadores y en los flotadores.

El ThermoTrade s.r.l. produce el paquetes flap en la variedad de:: PLS27, PLS50 y PLS80.



PLS27

Los paquetes flap de la ThermoTrade s.r.l. pueden ser hechos a la medida y se montarán en marcos de acero.



PLS50 – PLS80



PAQUETES FLAP – mod. PLS



PLS27



PLS50/PLS80

Producto	Material	Inclinación	Dim.		
			Longitud	Espesor	Altura
PLS27	PVC	60°	1500 mm	1000 mm	600 mm

	Sup . Espec.	Indice en blanco	Radio hidráulico	Diámetro	Los conductos Dim.	Espesor
PLS27	19 m ³ /m ²	97%	13 mm	52,6 mm	68x60 mm	450/700 µm

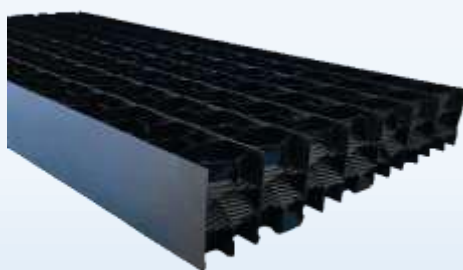
Producto	Material	Tem.	Dim.			
			Ancho	Inclinación	No Anchura proyecciones	Altura
PLS50	PS/AS	- 5°C/80°C	1000 mm	60°/55°	Paso 50 mm	1000 mm
	(El agua también para beber)					
PLS80	PS/AS	- 5°C/80°C	1000 mm	60°/55°	Paso 77 mm	1000 mm
	(El agua también para beber)					

Producto	Sup . proyectado	Radio hidráulico	Diámetro equivalente	Paso Min .
PLS50	14,8 m ² /m ³	15 mm	60 mm	80mm
PLS80	9,89 m ² /m ³	14 mm	95 mm	88 mm

REJA DE INGRESO AIRE – mod. LOUVER

La reja de ingreso de la ThermoTrade s.r.l. , es empleada en las torres evaporadoras y es un modelo de deflector de ingreso de aire.

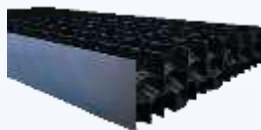
El LOUVER 65 està dotado de robustez y peso apto a situaciones más incómodas para torres evaporadoras a flujo inducido, donde en el específico sus funciones son:



LOUVER 65

- Impedir que sean aspirados objetos (ej hojas) del entorno en la presa de la torre.
- Eliminar el derrame de las gotas de agua de la instalación en la zona circunstante la torre.
- Enderezamiento del flujo de aire entrante.
- Ahorro de agua.
- Mantener una condición de oscuridad del agua de la presa desfavoreciendo ,así, la proliferación bacterica y el crecimiento de algas.

REJA DE INGRESO AIRE – mod. FDO



LOUVER 65

Producto	Material	Altura de las olas	Dim.		
			Longitud	Espeor	Altura
LOUVER 65	PVC	25 mm	1800 mm	Da 600 mm	65mm

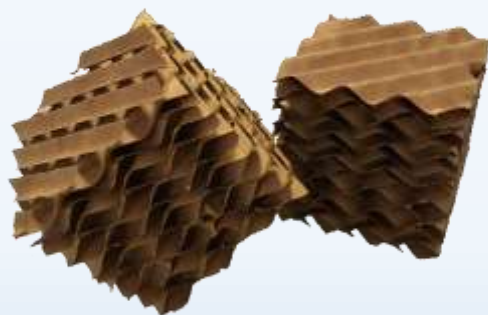
Producto	Esorcio Temp. Max.	Máx . velocidad del aire	Espeor antes de termoformado
LOUVER 65	55°	4,5 m/s	500 μ

* Para las dimensiones de gran tamaño, que no están cubiertos en la mesa, en contacto con nuestras oficinas estaríamos encantados de satisfacer sus peticiones.



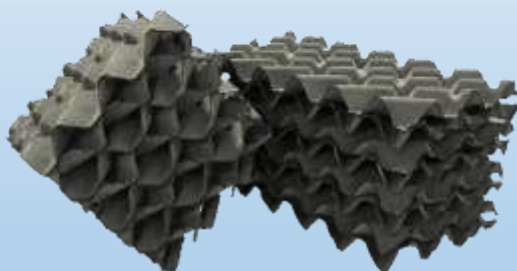
PANELES HUMECANTES mod. CARTON FLOK E PLASTIC FLOK

Los paneles humectantes de la ThermoTrade s.r.l. se utilizan en los sistemas de tratamiento de aire para las secciones de humidificación y para los acondicionadores de aire de tipo adiabático donde adiabática explotar el fenómeno de la evaporación para aumentar el grado de humedad dentro del medio ambiente.



CARTON FLOK

- ❑ La caja de CARTON FLOK está hecho de hojas de celulosa pegados entre ellos con adhesivos no tóxicos. La superficie máxima de contacto entre el aire y el agua permite un alto grado de eficiencia.



PLASTIC FLOK

- ❑ El PLASTIC FLOK está hecho de láminas de PVC recubiertos por Rayón y pegadas entre sí . La superficie máxima de contacto entre el aire y el agua permite un alto grado de eficiencia.

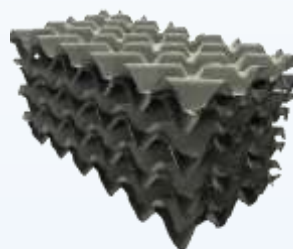




PANELES HUMECANTES mod. CARTON FLOK E PLASTIC FLOK



CARTON FLOK



PLASTIC FLOK

Producto	Espesor	Dimensiones	H	Piezas	m
CARTON FLOK	100 mm	H 1000xB 600	1000	11	6,6
		H 2000xB 600	2000	11	13,2
CARTON FLOK	200 mm	H 1000x B 600	1000	5	3,0
		H 2000x B 600	2000	5	6,0

Producto	Espesor	Dimensiones
PLASTIC FLOK	100 mm	H 1000xB 600
		H 2000xB 600
PLASTIC FLOK	150 mm	H 1000x B 600
		H 2000x B 600
PLASTIC FLOK	200 mm	H 1000x B 600
		H 1000x B 600

* Para las dimensiones de gran tamaño, que no están cubiertos en la mesa, en contacto con nuestras oficinas estaríamos encantados de satisfacer sus peticiones.

CUERPOS DE LLENADO EN DESORDEN mod. PLASTIC RING

Los cuerpos de llenado en desorden de la ThermoTrade s.r.l. son una tipología de productos compuestos por materiales poliméricos los cuales encuentran múltiples empleos en el sector Energía y Entorno, nuestra empresa produce los modelos PLASTIC RING 26, PLASTIC RING 38, PLASTIC RING 50 y PLASTIC RING 90.

El proceso por el que son conseguidos es la embutición a inyección, qué permite modelar tridimensionalmente los objetos.



PLASTIC RING



PLASTIC RING

Los cuerpos de llenado son una familia de productos aunada por la tecnología productiva que se presta a múltiples ámbitos de aplicación:

- En los Scrubber empleados como superficie de cambio en la absorción a húmedo.
- En el stripping a gas y en el derribo de humos y olores.

CUERPOS DE LLENADO EN DESORDEN mod. PLASTIC RING



PLASTIC RING

Producto	Dimensiones		PZ/m ³	Indice en blanco
	Inch	mm	N°	%
PLASTIC RING 26	1	26	45.600	93
PLASTIC RING 38	1½	38	15.000	94
PLASTIC RING 50	2	50	6.400	94
PLASTIC RING 90	3½	90	1.180	96

Producto	Superficie m ² /m ³	Razas N°	Peso			
			PP	PP+V	PVDF	PVC
PLASTIC RING 26	245	4+4	87,8	96,8	180,0	160,0
PLASTIC RING 38	143	4+4	82,0	94,5	162,0	140,0
PLASTIC RING 50	114	4+4	60,0	71,0	119,0	130,0
PLASTIC RING 90	82	6+6	60,0	119,0	119,0	130,0

* Para todos los tamaños de anillo de plástico se puede realizar en: PP - PP + V - PVDF - PVC.

CUERPOS DE LLENADO EN DESORDEN mod. PLASTIC RING 170

Plastic ring 170 es un cuerpo de llenado en desorden hecho en polipropileno isotáctico negro y su característica principal es la resistencia química y mecánica.

Presenta excelentes propiedades químicas y mecánicas; el material utilizado y su geometría particular, le dan grande resistencia a la compresión.

Además, su forma ha sido diseñada para obtener filtros percoladores con grande superficie húmeda en relación con su volumen.



PLASTIC RING 170

Gracias a su alta permeabilidad y a su alta carga hidráulica aplicable, Plastic ring 170 permite reducir al mínimo el riesgo de obstrucción, no obstante las altas cargas orgánicas específicas.

Este cuerpo de llenado ha sido desarrollado para la construcción de los filtros percoladores de media/alta carga.

Producto	Dimensiones	Indice en blanco	Sup . específico	Peso seco	Peso de servicio
	mm	%	m ² /m ³	(kg/m ³)	(Kg/m ³)
PLASTIC RING 170	170	95	120	38	350

CUERPOS DE LLENADO EN DESORDEN mod. TTB - MBBR

El TTB-MBBR de ThermoTrade s.r.l., están llenando los cuerpos, soporte, adecuado para sistemas de biomasa de tipo suspendido por MBBR proceso.

Esta tecnología es la mejor solución para reducir el volumen de un nuevo sistema o para aumentar la capacidad de purificación de una planta existente de ahorro en los costes y modificaciones de la planta.



El ThermoTrade s.r.l. produce los Cuerpos de llenado en la variedad de:: TTB-01, TB-02, TTB-05.

TTB - MBBR



CUERPOS DE LLENADO EN DESORDEN mod. TTB - MBBR



TTB - MBBR

Producto	Dimensiones	Superficie total específica	Superficie específica útil	Densidad	T/C°	Porosidad
	∅	m ² /m ³	m ² /m ³	g/cm ³		%
TTB01	25X4 mm	900	800	0,96	5° - 60°	>85
TTB02	12X9 mm	800	700	0,96	5° - 60°	>85
TTB05	25X12 mm	600	500	0,96	5° - 60°	>90



CUERPOS DE LLENADO EN DESORDEN mod. PLASTIC MOON

Los cuerpos de relleno a granel de la ThermoTrade s.r.l, son un tipo de producto se compone de materiales poliméricos que encuentran muchos usos, tanto en la Energía y Medio Ambiente que la industria química.

El ThermoTrade s.r.l. produce los cuerpos de llenado PLASTIC MOON en la variedad de: PLASTIC MOON E PLASTIC MOON 15.



PLASTIC MOON

Producto	Dimensi ones	Materi al	Sup . Específic a	Indice en blanco	Peso seco	Peso de servicio
	mm		m ² /m ³	%	Kg/m ³	Kg/m ³
PLASTIC MOON	70	PP	140	95	47	350



CUERPO DE LLENADO EN DESORDEN mod. PLASTIC BALL

Los cuerpos de relleno a granel PLASTIC BALL de la ThermoTrade s.r.l. son un tipo de muy resistente y flota, de forma esférica hueca en PHED.

El ThermoTrade s.r.l. produce los Cuperpos de llenado PLASTIC BALL en la variedad de: PLASTIC BALL \varnothing 25, PLASTIC BALL \varnothing 38, PLASTIC BALL \varnothing 47 y PLASTIC BALL \varnothing 70.



PLASTIC BALL

CUERPO DE LLENADO EN DESORDEN mod. PLASTIC BALL



PLASTIC BALL

Producto	Dimensione s		PZ/m ³	Sup. específica	Material
	Pollici	mm	N°	m ² /m ³	
PLASTIC BALL 25	1	ø25	72,000	De 82 para 141	PP
PLASTIC BALL 38	1½	ø38	25,000	De 82 para 141	PP
PLASTIC BALL 47	1¾	ø47	12,000	De 82 para 141	PP
PLASTIC BALL 70	2½	ø70	3,200	De 82 para 141	PP

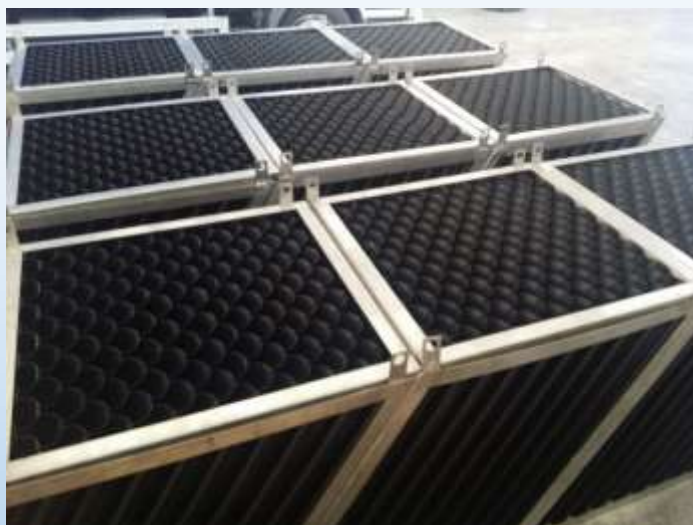
Producto	Escrizio Temp. Max.	Fusión Temp.di	Densidad media	Absorción de agua	Peso a seco
			m ³		Kg/m ³
PLASTIC BALL 25	100°C	155°C	0,95	<0,05	108,0
PLASTIC BALL 38	100°C	155°C	0,95	<0,05	137,5
PLASTIC BALL 47	100°C	155°C	0,95	<0,05	86,00
PLASTIC BALL 70	100°C	155°C	0,95	<0,05	80,00



MONTURAS Y ACCESORIOS



MONTURA



MONTURA



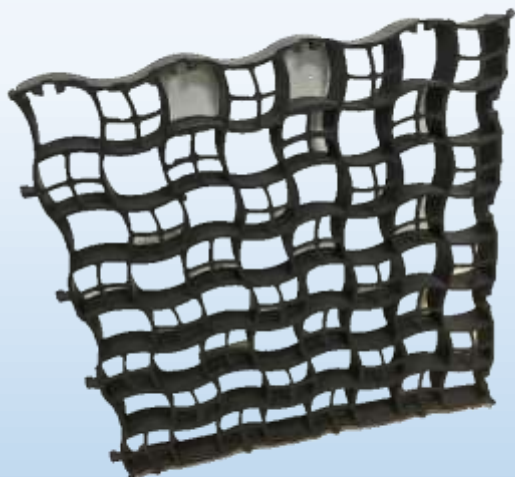
CAJAS



MONTURAS Y ACCESORIOS



TIPS



QUADGRILL 70

ThermoTrade s.r.l.



NUESTRA EMPRESA

 **ThermoTrade s.r.l.**
www.thermotrade.it



Innovation ...

NUESTRO CONTACTOS

SEDE

Via Milani 6/A

C.a.p. 20133 Milano - Italy

P. Iva : 08978540964

OFICINA OPERATIVA/OFICINAS

Via Monza 128

C.a.p. 20060 Gessate (MI) Italy

Tel: +39 02 95784269

Fax: +39 02 89354507

E-mail : info@thermotrade.it

E-mail : commerciale@thermotrade.it

E-mail : sales@thermotrade.it

www.thermotrade.it

www.thermotrade.it